



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form: Blandning
Produktnamn: MISOIL OPTIME-X 0W-30
Produktkod: 160018, 140018
Produktgrupp: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
industriell användning, yrkesmässigt bruk, konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen: Smörjmedel
Funktion eller användningskategori: Smörjmedel och tillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

International Särö AB, Smidesgatan 7, Göteborg. Telefon 031-570500 E-post info@misab.se 1.4.
Telefonnummer för nödsituationer I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation Sverige
Giftinformationscentralen, Karolinska Hospital, Box 60 500, 171 76 Stockholm
+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]#
Inte klassificerat
Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]
R52/53
För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Kännetecken enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Skyddsangivelser (CLP):
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
EUH-fraser:
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekquirera

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen: Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. Mineraloljan innehåller i förekommande fall under 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346, och är därför INTE klassificerad som karcinogen. BEGAGNAD MOTOROLJA: När motorolja används i en bilmotor bildas nedbrytningsprodukter i oljan. Vid hudkontakt med begagnad olja kan viss cancerrisk inte uteslutas, i synnerhet vid upprepad eller långvarig kontakt i förening med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag och fabrikat av begagnad motorolja bör därför undvikas och stor omsorg ägnas åt den personliga hygien.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS nr) 68037-01-4 (EC nr) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	35 - 50	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1, H304
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt)	(CAS nr) 64742-54-7 (EC nr) 265-157-1 (Index nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	25 - 35	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1, H304
mineral oil ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, BG, CZ, ES, FI, GR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK)		2,5 - 5	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1, H304
grenat hexatriakontan	(CAS nr) 151006-62-1 (EC nr) 417-070-7 (Index nr) 601-064-00-8	2,5 - 5	R53	Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of Benzeneamine, Nphenyl-with nonene (branched)	(CAS nr) 36878-20-3 (EC nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,5	R53	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc Salts	(CAS nr) 84605-29-8 (EC nr) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	0,1 - 1	Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, dodecyl-, branched	(EC nr) 310-154-3 (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,1 - 1	Repr.Kat.3; R62 Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS nr) 2215-35-2 (EC nr) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	0,1 - 1	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser: DSD/DPD	Specifika koncentrationsgränser: CLP
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS nr) 84605-29-8 (EC nr) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	(6,25 =< C < 100) Xi;R38 (10 =< C < 12,5) Xi;R36 (12,5 =< C < 100) Xi;R41	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	(CAS nr) 2215-35-2 (EC nr) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	(4 =< C < 100) Xi;R38	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän: Uppsök läkare om obehag uppstår.

Första hjälpen efter inandning: För ut den olycksdrabbade i friska luften, till en lugn plats, i halvliggande position och rådfråga vid behov medicinsk hjälp. Se till att den skadade personen får vila.

Första hjälpen efter hudkontakt: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Garanterar tillräcklig spolning av ögonen genom att lyfta ögonlocken med fingrarna. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring: Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas nedanför höfterna för att förhindra inandning. Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom/skador efter inandning: Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.

Symptom/skador efter hudkontakt: Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepade kontakt avfetter huden och kan orsaka hudirritation.

Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

Symptom/skador efter kontakt med ögonen: Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.

Symptom/skador efter förtäring: Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.

Symptom/skador efter intravenös tillförsel: Okänt.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma.

Olämpligt släckningsmedel: Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk: Förbränning frigör: CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S.

Explosionsrisk: Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

Släckinstruktioner: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

Skydd under brandbekämpning: Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

Annan information: Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder: Utsläppsområdet kan vara halt. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning: När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder.

Planeringar för nödfall: Överväg evakuering.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning: När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Planeringar för nödfall: Inga specifika åtgärder krävs.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att produkten rinner ut i avlopp, vattendrag, undre skikten av jordmånen, berggrunden. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning: Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord.

Rengöringsmetoder: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel.

Annan information: Använd lämpliga avfallsbehållare. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. I vatten, samla upp/skumma från ytan ner i avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid processning: Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

Försiktighetsmått för säker hantering: Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Kan innebära halkrisk vid utspill. Om ögon eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta av nedsmutsade kläder och skor.

Åtgärder beträffande hygien: Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder: Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.

Lagringsvillkor: Förvaras i originalbehållare.

Icke blandbara produkter: Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.

Maximal lagringstid: 5 år

Lagringstemperatur: ≤ 40 °C

Samlagringsförbud: Får ej förvaras i närheten av: oxiderande material. starka syror.

Lagringsplats: Förvaras i omgivande temperatur.

Särskilda föreskrifter för förpackningen: Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Destillat(petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt) (64742-54-7)

Belgien Gränsvärde (mg/m³) 5 mg/m³

mineral oil

EU IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Belgien Gränsvärde (mg/m³) 5 mg/m³

Belgien Korttidsvärde (mg/m³) 10 mg/m³

Bulgarien OEL TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Tjeckiska Republiken Expoziční limity (PEL) (mg/m³) 5 mg/m³

Tjeckiska Republiken Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³) 10 mg/m³

Finland HTP-arvo (8h) (mg/m³) 5 mg/m³

Grekland OEL TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Ungern MK-érték 5 mg/m³

Irland OEL (8 hours ref) (mg/m³) 5 mg/m³

Lettland OEL TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Litauen IPRV (mg/m³) 1 mg/m³

Nederländerna Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 5 mg/m³

Polen NDS (mg/m³) 5 mg/m³

Polen NDSCh (mg/m³) 10 mg/m³

Rumänien OEL TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Rumänien OEL STEL (mg/m³) 10 mg/m³

Slovakien NPHV (priemerná) (mg/m³) 5 mg/m³

Spanien VLA-ED (mg/m³) 5 mg/m³

Spanien VLA-EC (mg/m³) 10 mg/m³

Sverige nivågränsvärde (NVG) (mg/m³) 1 mg/m³



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

Sverige kortidsvärde (KTV) (mg/m^3) 3 mg/m^3

Norge Gjennomsnittsvärder (AN) (mg/m^3) 1 mg/m^3

USA - ACGIH ACGIH TWA (mg/m^3) 5 mg/m^3

USA - ACGIH ACGIH STEL (mg/m^3) 10 mg/m^3

Exponeringsvärde för oljedimma: NGV: 1 mg/m^3 8 timme(ar) (Hygienska gränsvärden AFS 2011:18). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar; KTV: 3 mg/m^3 15 minut(er). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord.

Personlig skyddsutrustning: Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.

Materialval för skyddsklädsel: Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi

Handskydd: Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Skyddshandskarna skall genast bytas om de uppvisar skador eller minsta tecken till slitage. Förebyggande hudskydd (hudskyddskräm) rekommenderas. Skyddshandskarna skall i alla fall provas för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper).

Skyddsglasögon: Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta

Hudskydd: Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder.

Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder

är troligt, använd skyddskläder. Utrustningen skall uppfylla EN 166.

Andningsskydd: Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning.

Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för mist eller ångor.

Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt $>65^\circ\text{C}$) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produkttemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen: Se avsnitt 12. Se avsnitt 6.

Begränsning av användarens exponering : Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.

Annan information: Lagg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Utseende: Vätska. Oljeaktig.

Färg: Brown.

Lukt: characteristic.

Luktgräns: Inga data tillgängliga

pH: Inga data tillgängliga

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1): $< 0,1$

Smältpunkt: -45°C ASTM D 97

Frys punkt: Inga data tillgängliga

Kokpunkt: $> 280^\circ\text{C}$

Flampunkt: 185°C

Självantändningstemperatur: $> 240^\circ\text{C}$

Sönderfalltemperatur: Inga data tillgängliga

Brännbarhet (fast, gas): Inga data tillgängliga

Ångtryck vid 20°C : $< 0,1$ hPa

Relativ ångdensitet vid 20°C : > 1 (luft = 1)

Relativ densitet: Inga data tillgängliga

Densitet: 0,84 kg/l

Löslighet: Olöslig i vatten.

Log Pow: > 3



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

Viskositet, kinematisk: 80 - 120 cSt

Viskositet, dynamisk: Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper: Inga data tillgängliga

Brandfrämjande egenskaper: Inga data tillgängliga

Explosionsgränser: 0,6 - 7 vol %

9.2. Annan information

VOC-halten: 0 %

Andra egenskaper: Gas/ånga som är tyngre än luft vid 20°C.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50 oral råtta > 5000 mg/kg

LD50 hud råtta > 2000 ml/kg

LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h) > 5,2 mg/l/4u

Destillat(petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt) (64742-54-7)

LD50 oral råtta > 5000 mg/kg

LD50 hud råtta > 5000 mg/kg

LC50 inhalation råtta (mg/l) > 5,53 mg/l

mineral oil

LD50 hud råtta > 5000 ml/kg

LD50 hud kanin > 5000 mg/kg

LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h) > 2,18 mg/l/4u

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

DL50 oralt 3150 mg/kg (OECD-metod 401)

LD50 hud råtta > 2002 ml/kg

LC50 inhalation råtta (mg/l) > 2,3 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering: Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

Cancerogenitet: Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inte klassificerat

Fara vid aspiration: Inte klassificerat

Viskositet, kinematisk 80 - 120 mm²/s

Annan information: Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter. Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän: Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

EKOLOGI - vatten: Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LC50 fiskar 1 > 1000 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (regnbågsöring)

EC50 *Daphnia* 1 190 mg/l EC50 48 timmar - *Daphnia magna* [mg/l]

LC50 fiskar 2 > 750 mg/l *Pimephales promelas*

Destillat(petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt) (64742-54-7)

LC50 fiskar 1 100 mg/l

EC50 *Daphnia* 1 10000 mg/l

Reaction products of Benzeneamine, Nphenyl-with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 fiskar 1 > 100 mg/l 96h; *Brachydanio rerio*

EC50 andra vattenorganismer 1 > 100 mg/l

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 fiskar 1 4,5 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (regnbågsöring)

EC50 *Daphnia* 1 23 mg/l EC50 48 timmar - *Daphnia magna* [mg/l]

ErC50 (alger) 21 mg/l 72h; *Desmodesmus subspicatus*

NOEC (akut) 1,8 mg/l

NOEC (kronisk) 0,4 mg/l *Daphnia magna*

NOEC kronisk kräftdjur > 0,8 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Brytes inte snabbt ned biologiskt.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Persistens och nedbrytbarhet

Brytes inte snabbt ned biologiskt.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Biologisk nedbrytning 1,5 % (OECD-metod 301B)

zinc O,O',O'-tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

Biologisk nedbrytning 1,5 % Sturm - 28 days

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Log Pow > 3

Bioackumuleringsförmåga Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Log Pow > 3

Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Pow 0,56

Baserat på fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer ej att förvänta



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

Log Kow 0,6 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow]

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3- dimetylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

Log Kow 2,2

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow]

12.4. Rörligheten i jord

EKOLOGI - jord/mark inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

EKOLOGI - jord/mark inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall): Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommendationer för avfallshantering: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Ytterligare Information: Farligt avfall.

EKOLOGI - avfallsämnen: Alla blandningar med främmande medel som lösningsmedel, bromsvätska och kylvätska är förbjudet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.

Europeisk avfallsförteckning: 13 02 06* - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG): Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA): Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN): Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID): Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR): Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG): Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA): Gäller inte

ADN

Faroklass för transport (ADN): Gäller inte

RID

Faroklass för transport (RID): Gäller inte



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (FN): Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG): Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA): Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN): Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID): Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig: Nej
Marin förorening: Nej
Annand information: Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport
Inga data tillgängliga
- Sjötransport
Inga data tillgängliga
- Flygtransport
Inga data tillgängliga
- Insjötransport
Ej föremål för ADN: Nej
- Järnvägstransport
Transport ej tillåten (RID): Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII
Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH
VOC-halten : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

VwVwS Annex reference : Klass av hot mot vatten (WGK) 3, starkt vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

12th Ordinance Implementing the Federal

Immission Control Act - 12.BImSchV: Ej underställt

12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (innehåller mindre än 3 % DMSOextrakt),

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts, Phenol, dodecyl-, branched är listade

SZW-lijst van mutagene stoffen : Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (innehåller mindre än 3 % DMSOextrakt),

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts, Phenol, dodecyl-, branched är listade

Danmark

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts
1-Decene, homopolymer, hydrogenated



MISOIL OPTIMEX 0W-30

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010. Publiceringsdatum: 2017-02-06

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Aquatic Acute 1 Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 4 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1 Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Repr. 2 Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2 Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera
R36/38 Irriterar ögonen och huden
R38 Irriterar huden
R41 Risk för allvarliga ögonskador
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
N Miljöfarlig
Xi Retande
SDS EU (REACH Annex II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten