

SÄKERHETS DATABLAD

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil
Viskositet eller Typ : SAE 5W-20

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

Materialanvändning : Smörjolja för fordonsmotorer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare / Distributör	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/	Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
----------------------------------	---	---	--

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Sverige : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Allmänt : P103 - Läs etiketten före användning.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märkningselement : EUH208 - Innehåller C14-16-18 alkylfenol, Molybdenpolysulfid-långkedjigt alkyl-ditiokarbamatkomplex och maleinsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006. : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Långvarig och upprepade kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	≥10 - ≤25	Inte klassificerad.	-	[2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 alkylfenol	REACH #: 01-2119498288-19 EG: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever)	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
destillat (petroleum),	REACH #:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

vätebehandlade tunga paraffiniska	01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8				
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
di(nonylfenyl)amin	EG: 701-385-4 CAS: 36878-20-3	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Molybdenpolysulfid-långkedjigt alkyl-ditiokarbamatkomplex	REACH #: 01-0000019337-66 EG: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

☑ Innehåller en eller fler av följande:

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13
 CAS: 64741-89-5, EC: 265-091-3, EU REACH: 01-2119487067-30
 CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25
 CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29
 CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48
 CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Mineralbasoljorna i denna produkt är högraffinerade och innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346-metoden och klassificeras därför inte som cancerframkallande enligt förordning (EC) nr 1272/2008, anmärkning L. Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider
svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV 8 timmar: 5 mg/m ³ . Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m ³ . Form: Dimma.
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV 8 timmar: 5 mg/m ³ . Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m ³ . Form: Dimma.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV: 5 mg/m ³ . AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV: 5 mg/m ³ (olja Dimma). AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV 8 timmar: 5 mg/m ³ . KTV 15 minuter: 10 mg/m ³ .

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

maleinsyraanhydrid

AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Allergiframkallande.

NGV 8 timmar: 0.05 ppm.

NGV 8 timmar: 0.2 mg/m³.

KGV 15 minuter: 0.1 ppm.

KGV 15 minuter: 0.4 mg/m³.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavväxade lätta paraffiniska

Resultat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

C14-16-18 alkylfenol

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.17 mg/m³

Effekter: Systemisk

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta
paraffiniska

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

maleinsyraanhydrid

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.05 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.06 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.08 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

0.081 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

0.081 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.2 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm. Tillhandahåll personalen hudvårdsprogram.

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2. Gas- och kombinationsfilterpatroner bör överensstämma med europeiska Standard EN14387.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Oljig vätska.]
- Utseende** : Klar
- Färg** : Bärnstensfärgad
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Flytpunkt** : <-30°C (<-22°F) [ASTM D 97]
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >230°C (>446°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Öppen degel: >200°C (>392°F) [ASTM D 92]
- Självantändningstemperatur** : >300°C (>572°F)
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 44.2 mm²/s (44.2 cSt) [ASTM D 445]
Kinematisk (100°C (212°F)): 8.2 mm²/s (8.2 cSt) [ASTM D 445]
- Löslighet** :

Media	Resultat
Vatten	Ej löslig

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Densitet** : 0.85 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper** : Ej tillämbart.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
Kraftigt oxiderande material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma
5.53 mg/l [4 timmar]
Akut inhalationstoxicitet

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma
5.53 mg/l [4 timmar]
Akut inhalationstoxicitet

destillat (petroleum),
lösningssmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma
5.53 mg/l [4 timmar]
Akut inhalationstoxicitet

destillat (petroleum),
lösningssmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg
	Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma 5.53 mg/l [4 timmar] Akut inhalationstoxicitet
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg
	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >5000 mg/kg Akut dermal toxicitet
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma 3900 mg/m ³ [4 timmar] <u>Toxiska effekter:</u> Beteende - Tremor Lunga, bröstorg eller andning - dyspné Njure, urinledare och urinblåsa - Ökad urinvolymer
Molybdenpolysulfid-långkedjigt alkyl-ditiokarbamatkomplex	Råtta - Hona - Oral - LD50 >2000 mg/kg OECD 425
	Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
maleinsyraanhydrid	Råtta - Oral - LD50 400 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50 2620 mg/kg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
maleinsyraanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn **Resultat**

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponerings längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

☑ Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Resultat

Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0.33
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0.33
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0.33
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Observationsperiod: 72 timmar
Irritationspoäng: 0.33
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

AVSNITT 11: Toxikologisk information

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmar

Observationsperiod: 72 timmar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmar

Observationsperiod: 72 timmar

Irritationspoäng: 0.33

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

maleinsyraanhydrid

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 1 %

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat

Marsvin - hud

Hudsensibilisering

Resultat: Ej allergiframkallande

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Marsvin - hud

Hudsensibilisering

Resultat: Ej allergiframkallande

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Marsvin - hud

Hudsensibilisering

Resultat: Ej allergiframkallande

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Marsvin - hud

Hudsensibilisering

Resultat: Ej allergiframkallande

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Marsvin - hud

Hudsensibilisering

Resultat: Ej allergiframkallande

Hud

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal

Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur

Resultat: Negativ

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal

Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur

Resultat: Negativ

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal

Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur

Resultat: Negativ

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal

Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur

Resultat: Negativ

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal

Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur

Resultat: Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat

Mus - Hona - Dermal - TC

Studier av karcinogenitet

78 veckor

Resultat: Negativ

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Mus - Hona - Dermal - TC

Studier av karcinogenitet

78 veckor

Resultat: Negativ

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Mus - Hona - Dermal - TC

Studier av karcinogenitet

78 veckor

Resultat: Negativ

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Mus - Hona - Dermal - TC

Studier av karcinogenitet

78 veckor

Resultat: Negativ

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Mus - Hona - Dermal - TC

Studier av karcinogenitet

78 veckor

Resultat: Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg
Effekter: Nolleffektnivå.
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg
Effekter: Nolleffektnivå.
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

destillat (petroleum),
lösningssmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg
Effekter: Nolleffektnivå.
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

destillat (petroleum),
lösningssmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg
Effekter: Nolleffektnivå.
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg
Effekter: Nolleffektnivå.
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

C14-16-18 alkylfenol
maleinsyraanhydrid

Resultat

STOT RE 2, H373 (lever)
STOT RE 1, H372 (inandning)

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum),	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum),	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen	: Ingen specifik data.
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Förtäring	: Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkter/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dagar per vecka] [4 veckor]

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare

AVSNITT 11: Toxikologisk information

125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dagar per vecka] [4 veckor]

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dagar per vecka] [4 veckor]

destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dagar per vecka] [4 veckor]

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta
paraffiniska

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dagar per vecka] [4 veckor]

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Det finns inga testdata hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat

Akut - NEL - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest
Fisk - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 timmar]

Akut - NEL - Sötvatten

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest
Daphnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NEL - Sötvatten

Reproduktionstest för Daphnia Magna
Daphnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Akut - NEL - Sötvatten

Alg, tillväxthämningstest
Alger
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.

Akut - NEL - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest
Fisk - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 timmar]

Akut - NEL - Sötvatten

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest
Daphnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NEL - Sötvatten

Reproduktionstest för Daphnia Magna
Daphnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Akut - NEL - Sötvatten

Alg, tillväxthämningstest
Alger
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

maleinsyraanhydrid

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Vuxen
230 ppm [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	-	Naturlig
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	-	Naturlig
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	-	Naturlig
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	-	-	Naturlig
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	>3	-	Låg
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	>3	-	Låg
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	>3	-	Låg
di(nonylfenyl)amin	3.64 till 7.02	1730 [METI-riktlinje (koncentrationstest av kemiska ämnen i fisk)]	Hög
maleinsyraanhydrid	-2.78	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
maleinsyraanhydrid	1.1	11.4841

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
C14-16-18 alkylfenol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum),	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

lösningssmedelsavvaxade tunga paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
di(nonylfenyl)amin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Molybdenpolysulfid-långkedjigt alkyl-ditiokarbamatkomplex	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyraanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningssmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 alkylfenol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningssmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
di(nonylfenyl)amin	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
Molybdenpolysulfid-långkedjigt alkyl-ditiokarbamatkomplex	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
maleinsyraanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), lösningssmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
C14-16-18 alkylfenol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), lösningssmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum),	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

vätebehandlade lätta paraffiniska di(nonylfenyl)amin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Molybdenpolysulfid-långkedjigt alkyl-ditiokarbamatkomplex	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyraanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Det finns inga testdata hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

Förpackning : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa. Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Ämnet har inte upptagits på listan

[Övriga EU-föreskrifter](#)

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(EU 2024/590\)](#)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föreningar (1021/2019/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten : 1
(WGK)

Sverige

Schweiz

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : Ej omfattad.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien : Ej fastställd.

Kanada : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kina : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen : **Ryska federationens inventering:** Ej fastställd.

Japan : **Japans förteckning (CSCL):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Nya Zeeland : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinerna : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreanska republiken : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Thailand : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

Amerikas Förenta Stater : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

Vietnam : Ej fastställd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DIN = German Institute for Standardization
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EC = Europeiska kommissionen
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EN = Europeisk standard (Norm)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
N/A = Ej tillgängligt
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS = Säkerhetsdatablad
SVHC = Särskilt farliga ämnen
STEL = Short Term Exposure Limit / KGV = Korttidsgränsvärde
TLV = Threshold Limit Value (Hygieniskt gränsvärde)
TWA = Time Weighted Average / NGV = Nivågränsvärde
UFI = Unique Formula Identifier
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Inte klassificerad.

[Faroangivelserna i fulltext](#)

AVSNITT 16: Annan information

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Råd om utbildning : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.

Utskriftsdatum : 12-05-2026

Utgivningsdatum/ : 12-05-2026

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 15-09-2025

Version : 1.02

[Meddelande till läsaren](#)

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.