

Datum för tidigare utgåva

Ingen tidigare granskning

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

24-09-2025

Version

1

Land-Språk

SWE - SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : NESTE ATF MULTI
Produktkod : 21868
PR Nummer : 2012

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

Materialanvändning : Transmissionsolja för fordons-transmissioner

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör : Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : lubetec@neste.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

Europa : Telefonnummer för nödsituationer: 112
Sverige : När det är akut: 112, begär giftinformation.
I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

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	: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
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.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Långvarig och upprepad 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
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[2]
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik	REACH #: 01-2119969520-35 EG: 800-172-4 CAS: 398141-87-2	≤1.2	Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

* Innehåller en eller fler av följande:
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: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27
CAS: 64741-88-4, EC: 265-090-8, EU REACH: 01-2119488706-23
CAS: 72623-86-0, EC: 276-737-9, EU REACH: 01-2119474878-16
CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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 medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet 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** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- 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

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

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 den 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 jordtyr. 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).
- 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

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m³. Form: Dimma.
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m³. Form: Dimma.

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

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
------------------------------	----------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-
(C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

2.5 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

4.35 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

24.7 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

125 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

350 mg/kg bw/dag
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.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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
- : Röd
- Lukt
- : Kolväte.
- Lukttröskel
- : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt
- : Ej tillämbart.
- Flytpunkt
- : <-40°C (<-40°F) [ASTM D 97]
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall
- : >300°C (>572°F)
- Brandfarlighet
- : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns
- : Ej tillgängligt.
- Flampunkt
- : Öppen degel: >180°C (>356°F) [ASTM D 92]
- Självantändningstemperatur
- : >300°C (>572°F)
- Sönderfallstemperatur
- : >300°C
- PH-värde
- : Ej tillämbart.
- Viskositet
- : Kinematisk (40°C (104°F)): 29.8 mm²/s (29.8 cSt) [ASTM D 445]
Kinematisk (100°C (212°F)): 6 mm²/s (6 cSt) [ASTM D 445]
- Löslighet
- :

Media	Resultat
vatten	Ej lösliɡ

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

: Ej tillämbart.

- Ängtryck
- : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Densitet
- : 1.12 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relativ ängdensitet
- : Ej tillgängliɡ.
- Partikelegenskaper
- Median partikelstorlek
- : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper
- : Ej tillämbart.
- Oxiderande egenskaper
- : Ej tillämbart.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktersistika

Ej tillämbart.

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

Produktens/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

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

Frätande eller irriterande på huden

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Produktens/beståndsdelens namn**

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat**Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa**Behandlingens/exponeringens längd: 72 timmarObservationsperiod: 7 dagarIrritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - ÖdemBehandlingens/exponeringens längd: 72 timmarObservationsperiod: 7 dagarIrritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

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

Kanin - Hud - Hudrodnad/SårskorpaBehandlingens/exponeringens längd: 72 timmarObservationsperiod: 7 dagarIrritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Hud - ÖdemBehandlingens/exponeringens längd: 72 timmarObservationsperiod: 7 dagarIrritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Slutsats/Sammanfattning**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produktens/beståndsdelens namn**

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

Resultat**Kanin - Ögon - Skada på iris**

Akut ögonirritation/frätning

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmarObservationsperiod: 72 timmarIrritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmarObservationsperiod: 72 timmarIrritationspoäng: 0.33

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

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

Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmarObservationsperiod: 72 timmarIrritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmarObservationsperiod: 72 timmarIrritationspoäng: 0.33

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Hud

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat

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

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat

Mus - Hona - Dermal - TC

Studier av karcinogenicitet

78 veckor

Resultat: Negativ

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

Mus - Hona - Dermal - TC

Studier av karcinogenicitet

78 veckor

Resultat: Negativ

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat

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

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * -
H304

Resultat

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkts/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304

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

Resultat

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOEL

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

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOEL

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

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOEL

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

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOEL

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

Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOEL

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

Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOEL

>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

Ej tillgängligt.

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)

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn

Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-
(C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik

Resultat

9.6% [28 dagar]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	-	Naturlig
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	-	Naturlig
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik	4.1	28	Låg

12.4 Rörlighet i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten**

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkts/ 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
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik	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]**

Produkts/ 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
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ 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
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivater, C10-rik	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

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : 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.
[Produkt]

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 miljöskyddskrav 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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra 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.

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 jordtyr.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar (1021/2019/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten : 3
(WGK)

Sverige

Schweiz

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

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 : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

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):** Ej fastställd.
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 : Ej fastställd.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
Amerikas Förenta Stater	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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

AVSNITT 16: Annan information

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

Inte klassificerad.

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

Utskriftsdatum : 24-09-2025

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 24-09-2025

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

[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.