

Datum för tidigare utgåva

Ingen tidigare granskning

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

18-09-2024

Version

1

Land-Språk

SWE - SV

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

**Produktnamn** : NESTE TURBINE HYDRO 46  
**Viskositet eller Typ** : ISO VG 46  
**Produktkod** : 21764  
**PR Nummer** : 3081

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

**Materialanvändning** : Olja för maskinsmörjning

**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**

**Förebyggande** : Ej tillämbart.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller Reaktionsmassa med N, N-bis (2-etylhexyl)-metyl-bensotriazol-metanamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall : Ej tillämbart.  
förses med barnsäkra  
förslutningar

Kännbar : Ej tillämbart.  
varningsmärkning

2.3 Andra faror

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                             | Identifierare                                                                           | %         | Klassificering                                                                                                                                                        | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade      | REACH #:<br>01-2119474889-13<br>EG: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-483-00-5 | ≥75 - ≤90 | Inte klassificerad.                                                                                                                                                   | -                                                                                                           | [2]     |
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade      | REACH #:<br>01-2119474889-13<br>EG: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-483-00-5 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                     | -                                                                                                           | [1] [2] |
| Reaktionsmassa med N, N-<br>bis (2-etylhexyl)-metyl-<br>bensotriazol-metanamin | REACH #:<br>01-2119982395-25<br>EG: 939-700-4                                           | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>Se avsnitt 16 för<br>ovannämnda<br>faroangivelser i<br>fulltext. | M [Akut] = 1                                                                                                | [1]     |

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.

### 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

- |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Inhalation</b>                          | : 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.                                                                                                                                            |
| <b>Hudkontakt</b>                          | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Förtäring</b>                           | : 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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | : 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

- |                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Ingen specifik data.                                                              |
| <b>Inhalation</b>         | : Ingen specifik data.                                                              |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>torr hud<br>hudsprickor |
| <b>Förtäring</b>          | : Ingen specifik data.                                                              |

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

- |                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meddelande till läkare</b> | : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| <b>Speciella behandlingar</b> | : Ingen specifik behandling.                                                                                         |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, 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** : Ingen specifik data.

### 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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. 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. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. 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 exponeringsscenariot 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 omärkta 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

| Produktsens/beståndsdelens namn                                     | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b><br>Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.<br><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b><br>NGV: 5 mg/m³ (olja Dimma). |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b><br>Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.                                                                                 |

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) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) 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

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

| Produktens/beståndsdelens namn                                      | Typ  | Exponering           | Värde                  | Population        | Effekter  |
|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | DNEL | Långvarig Oral       | 0.74 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.97 mg/kg bw/dag      | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Lokal     |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | DNEL | Långvarig Oral       | 0.74 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.97 mg/kg bw/dag      | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Lokal     |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |

**PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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

: Gul [Ljus]
- Lukt

: Karaktäristisk
- Lukttröskel

: Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt

: Ej tillämbart.
- Flytpunkt

: -30°C (-22°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: 240°C (464°F) [ASTM D 92]
- Självantändningstemperatur

: >300°C (>572°F)
- Sönderfallstemperatur

: >300°C
- PH-värde

: Ej tillämbart.
- Viskositet

: Kinematisk (40°C (104°F)): 46 mm<sup>2</sup>/s (46 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematisk (100°C (212°F)): 7.6 mm<sup>2</sup>/s (7.6 cSt) [ASTM D 445]
- Löslighet

:

| Media        | Resultat  |
|--------------|-----------|
| kallt vatten | Ej löslig |
| varmt vatten | Ej löslig |

- Vattenlöslighet

: Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

: Ej tillämbart.
- Ångtryck

: <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Densitet

: 0.84 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relativ ångdensitet

: Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper

: Ej tillämbart.
- Oxiderande egenskaper

: Ej tillämbart.
- Partikelegenskaper

:
- Median partikelstorlek

: Ej tillämbart.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 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 säkerhetskaraktistika
- 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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                          | Resultat    | Arter | Dos         | Exponering |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|------------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                           | LD50 Oral   | Råtta | >2000 mg/kg | -          |

- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Uppskattning av akut toxicitet
- N/A

- Irritation/Korrosion
- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Luftvägs-/hudsensibilisering
- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Mutagenitet
- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Cancerogenitet
- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Reproduktionstoxicitet
- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Fosterskador
- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn                                        | Resultat                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | 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

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : 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.  
**Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                        | Resultat       | Arter | Exponering |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | IC50 >100 mg/l | Fisk  | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                        | Test      | Resultat        | Dos | Vaccin |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----|--------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | OECD 301B | 49 % - 28 dagar | -   | -      |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                        | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | -                      | -       | Naturlig                   |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                        | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | >6                 | -   | Hög       |
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | >6                 | -   | Hög       |

**12.4 Rörlighet i jord****Fördelningskoefficient** : Ej tillgängligt.**jord/vatten (K<sub>oc</sub>)****Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**12.7 Andra skadliga effekter**

AVSNITT 12: Ekologisk information

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 kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings 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 smörjolja |

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 droptorra 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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
|                                   |                |                |                |                |

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|                        |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|
| <b>14.5 Miljöfaror</b> | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |
|------------------------|------|------|------|------|

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

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

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

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** : 1  
(WGK)

**Sverige**

**Schweiz**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**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

|                                             |                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>                           | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                            |
| <b>Kanada</b>                               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                            |
| <b>Kina</b>                                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                            |
| <b>Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen</b> | : <b>Ryska federationens inventering</b> : Ej fastställd.                                                |
| <b>Japan</b>                                | : <b>Japans förteckning (CSCL)</b> : Ej fastställd.<br><b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Ej fastställd. |
| <b>Nya Zeeland</b>                          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                            |
| <b>Filippinerna</b>                         | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                            |
| <b>Koreanska republiken</b>                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                            |
| <b>Taiwan</b>                               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                            |
| <b>Thailand</b>                             | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Turkiet</b>                              | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Amerikas Förenta Stater</b>              | : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.                                                           |
| <b>Vietnam</b>                              | : Ej fastställd.                                                                                         |

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

**AVSNITT 16: Annan information**

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

**[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. |
| H315 | Irriterar huden.                                                |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                               |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                    |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |

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

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Asp. Tox. 1       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                    |
| Skin Irrit. 2     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1B     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                                    |

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

**Utskriftsdatum** : 18-09-2024

**Utgivningsdatum/**  
**Revisionsdatum** : 18-09-2024

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning

**Version** : 1

## AVSNITT 16: Annan information

### 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.