



Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 24-11-2014 Redigert: 30-9-2025 Erstatte: 1-7-2024 Versjon: 4.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produkt navn : Eurol Fluence 5W-40
Produktkode : E100054
Produktgruppe : Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Viktigste bruk kategori : Industriell bruk, Profesjonelt bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetninger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 88 303 7598 (24 timer/7 dager/uke)

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------------|--------------------|---|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen | Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
EUH setninger : EUH208 - Inneholder C14-16-18 Alkylfenol. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Barnesikker lukking : Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (Merknad L) | CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-25 | ≥ 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert (Merknad L) | CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikationsnummer: 649-483-00-5 REACH-nr.: 01-2119474889-13 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin (Merknad L) | CAS-nr: 64742-56-9 EU nr: 265-159-2 EU-identifikationsnummer: 649-469-00-9 REACH-nr.: 01-2119480132-48 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (Merknad L) | CAS-nr: 64742-65-0 EU nr: 265-169-7 REACH-nr.: 01-2119471299-27 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304 |
| parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge (Merknad L) | CAS-nr: 64742-70-7 EU nr: 265-174-4 EU-identifikationsnummer: 649-477-00-2 REACH-nr.: 01-2119487080-42 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304 |
| C14-16-18 Alkylfenol | EU nr: 931-468-2 REACH-nr.: 01-2119498288-19 | 1 – 3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| C14-16-18 Alkylfenol | EU nr: 931-468-2 REACH-nr.: 01-2119498288-19 | (10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Ved illebefinnende, oppsøk legen. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| Personvern ved førstehjelp og nødtiltak | : Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|--|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Ved normal romtemperatur er det ikke ventet at produktet vil gi helseskader som følge av innhalering på grunn av dets lave flyktighet. Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og fore til dermatitis. Høytrykksinjeksjon av produkt inn i huden kan medføre lokal nekrose hvis produktet ikke blir fjernet kirurgisk. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Vond smak. Ikke ventet å være skadelig ved svelging I små doser, svelding av store doser kan gi kvalme og diare. |
| Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering | : Ukjent. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-----------------------------|--|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Brannfare | : Forbrenningen frigjør: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Metalloksider. |
| Eksplosjonsfare | : Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold. |
| Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Forholdsregler ved brann | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Brannslukkinginstruksjoner | : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |
| Andre opplysninger | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
|----------------------------|---|

Euroflouence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. Bruk vernedress.
- Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennekilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Uforenlige produkter : Reagerer voldsomt med sterke oksiderende og syrer.
- Maksimal lagringstid : 5 år
- Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
- Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres adskilt fra: Oksiderende stoffer. Sterke syrer.
- Lagringsplass : Lagres ved omgivelsestemperatur.
- Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.
- Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert (72623-87-1)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

| | |
|---|---|
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ FOR-2011-12-06-1358 (last amended by FOR-2024-05-15-758) (Norway). 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler. |
| Merknad | HKG-24(2021): Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur. |

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

| | |
|---|---|
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ FOR-2011-12-06-1358 (last amended by FOR-2024-05-15-758) (Norway). 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler. |
| Merknad | HKG-24(2021): Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur. |

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (64742-65-0)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

| | |
|---|---|
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ FOR-2011-12-06-1358 (last amended by FOR-2024-05-15-758) (Norway). 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler. |
| Merknad | HKG-24(2021): Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur. |

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Eksposeringsverdi for oljetåke : AN: 1 mg/m³ 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Begrensning av forbrukereksponeeringen:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------------------------|--|
| Form | : Væske |
| Farge | : brun. |
| Utseende | : Oljeaktig. Væske. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : -36 °C ASTM D 97 |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : > 280 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : 241 °C ASTM D 92 |
| Selvantennelsestemperatur | : > 240 °C |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : 50 – 100 mm ² /s ved 40°C, ASTM D 445 |
| Løselighet | : uoppløselig i vann. |
| Log Kow | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 20°C | : < 0,1 hPa |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : 0,84 – 0,85 kg/l ASTM D 4052 |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : > 1 (Luft = 1) |
| Partikkels karakteristikk | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

| | |
|---|---|
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : < 0,1 |
| VOC-innhold | : 0 % |
| Andre egenskaper | : Gass/damp som er tyngre enn luft ved 20°C |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Metalloksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert (72623-87-1)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|--|

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)

| | |
|--|--|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD 50 hud rotte | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 5,53 mg/l |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Blandingen inneholder et stoff med hudallergi potensial, men allergiske hudreaksjoner er ikke forventet. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert (72623-87-1)

| | |
|--|---|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager) | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

C14-16-18 Alkylfenol

| | |
|-----------------------------|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|-----------------------------|---|

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Eurol Fluence 5W-40 | |
|--|--|
| Viskositet, kinematisk | 50 – 100 mm ² /s ved 40°C, ASTM D 445 |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert (72623-87-1) | |
| Viskositet, kinematisk | 10000 – 12000 mm ² /s |
| destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin (64742-56-9) | |
| Viskositet, kinematisk | 8,4 mm ² /s |

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger

Andre opplysninger : Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter, Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.

Økologi - vann : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7) | |
|--|------------|
| LC50 fisk 1 | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Eurol Fluence 5W-40 | |
|--|----------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lite biologisk nedbrytbar. |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert (72623-87-1) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin (64742-56-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (64742-65-0) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge (64742-70-7) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| C14-16-18 Alkylfenol | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |

EuroI Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

EuroI Fluence 5W-40

| | |
|----------------------|---|
| Bioakkumuleringsevne | Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet. |
|----------------------|---|

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert (72623-87-1)

| | |
|---------|-----|
| Log Pow | > 6 |
|---------|-----|

12.4. Mobilitet i jord

EuroI Fluence 5W-40

| | |
|---------------------|--|
| Økologi - jord/mark | ikke blandbar. Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann. Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann. |
|---------------------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Lokale bestemmelser (avfall) | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Anbefalinger for avfallsbehandling | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Ytterligere informasjon | : Bruk ikke igjen tomme beholdere. |
| Økologi - avfallsstoffer | : Alle blandinger med fremmede stoffer som løsningsmidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønnemottak eller uskadeliggjøres på tilberlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) | : 13 02 06* - Syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer | | | |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene | | | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |

EuroI Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|--|---|--------------------|--------------------|
| 14.4. Emballasjegruppe | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | |
| Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveitransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | | |
|--|--|---|
| Referansekode | Gyldig på | Oppføringstittel eller beskrivelse |
| 3(b) | smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin ; destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin ; destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- ; parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge ; C14-16-18 Alkylfenol | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |

REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - FOR 2011-12-06 no. 1358 forskrift om tiltaks- og grenseverdier - FOR-2009-04-01 no. 384 Forskrift om landtransport av farlig gods. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:

parafinoljer (petroleum), katalytisk avkoksede tunge

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner | | |
|----------------------|---|-----------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
| 1.1 | Navn | Tilføyet |
| 4 | Personvern ved førstehjelp og nødtiltak | Tilføyet |
| 9 | Smeltepunkt | Endret |
| 9 | Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | Fjernet |
| 9 | Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | Fjernet |
| 9 | Relativ dampetthet ved 20°C | Endret |
| 9.1 | Eksplorative grenser (vol %) | Fjernet |
| 10.4 | Forhold som skal unngås | Endret |
| 15.1 | Norske nasjonale forskrifter | Tilføyet |
| 16 | Forkortelser og akronymer | Endret |

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere |
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| CSA | Vurdering av kjemikaliesikkerhet |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| ED | Hormonforstyrrende |
| EN | Europeisk standard |
| EAL | Europeisk avfallskatalog |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| Log Kow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) |
| Log Pow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) |
| MAK | Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen |
| OSHA | Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| PPE | Personlig verneutstyr |

Eurol Fluence 5W-40

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| TF | Teknisk funksjon |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| TWA | Tidsvektet gjennomsnitt |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| UFI | Unik formelidentifikator |

| | |
|--------------------|---|
| Datakilder | : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). |
| Råd om opplæring | : Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen. |
| Andre opplysninger | : Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende. |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B |
| STOT RE 2 | Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| EUH208 | Inneholder C14-16-18 Alkylfenol. Kan gi en allergisk reaksjon |
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.