

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Hydraulikk olje HV 32 1000L

Produktkode : 0897 100 032

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

Bruk av stoff- : Smøremiddel
fet/stoffblandingen : Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen : prodsafe@wuerth.com
som er ansvarlig for SDS-en

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

Hydraulikk olje HV 32 1000LUtgave
1.2Revisjonsdato:
18.11.2020SDS nummer:
4803995-00003Dato for siste utgave: 29.04.2020
Dato for første utgave: 03.09.2019**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|-------------------|--------------------------|
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk | 64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50 |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafinikk | 64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 20 - < 30 |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------|---------|-----------------|--------------------|----------|
|-------------|---------|-----------------|--------------------|----------|

Hydraulikk olje HV 32 1000L

 Utgave
1.2

 Revisjonsdato:
18.11.2020

 SDS nummer:
4803995-00003

 Dato for siste utgave: 29.04.2020
Dato for første utgave: 03.09.2019

| | | for utsettelse) | | |
|---|------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk | 64742-55-8 | GV | 40 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Damp) | 50 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk | 64742-54-7 | GV | 40 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafinikk | 64742-53-6 | GV | 50 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Damp) | 50 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk | 64742-54-7 | GV | 40 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset tung parafinikk | 64742-65-0 | GV | 40 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Damp) | 50 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---|----------------------------|----------------|
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk | Oral (Sekundærforgiftning) | 9,33 mg/kg mat |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk | Oral (Sekundærforgiftning) | 9,33 mg/kg mat |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk | Oral (Sekundærforgiftning) | 9,33 mg/kg mat |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafinikk | Oral (Sekundærforgiftning) | 9,33 mg/kg mat |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

| | | |
|----------------------|---|---|
| Materiale | : | Nitrilgummi |
| Gjennomtrengningstid | : | < 60 min |
| hanskeykkelse | : | 0,17 mm |
| Direktiv | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374 |

| | | |
|------------|---|--|
| Bemerkning | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
|------------|---|--|

| | | |
|--------------------|---|-------------------------------|
| Hud- og kroppsvern | : | Hud bør vaskes etter kontakt. |
|--------------------|---|-------------------------------|

| | | |
|----------------|---|---|
| Åndedrettsvern | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387 |
|----------------|---|---|

| | | |
|------------|---|---|
| Filtertype | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P) |
|------------|---|---|

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------------|
| Utseende | : | væske |
| Farge | : | gul |
| Lukt | : | som hydrokarbon |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | 7 |
| Smelte-/frysepunkt | : | -39 °C |
| Startkokepunkt | : | > 300 °C |
| Flammepunkt | : | 100 - < 200 °C Metode: ASTM D 92 |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

| | | |
|--|---|--|
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | < 0,01 kPa |
| Relativ damp tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 0,86 |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | uoppløselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | > 300 °C |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, kinematisk | : | 32 mm ² /s (40 °C) |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Antennelig (se flammepunkt) |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Hydraulikk olje HV 32 1000L

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.11.2020 SDS nummer: 4803995-00003 Dato for siste utgave: 29.04.2020
Dato for første utgave: 03.09.2019

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Hydraulikk olje HV 32 1000L

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.11.2020 SDS nummer: 4803995-00003 Dato for siste utgave: 29.04.2020
Dato for første utgave: 03.09.2019

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til- : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

stand (in vivo) togenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 78 uker
Resultat : negativ

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Arter : Kanin
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 4 Uker
Metode : OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : > 980 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 4 Uker
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Arter : Kanin
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 4 Uker
Metode : OECD Test-retningslinje 410

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Hydraulikk olje HV 32 1000L

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.11.2020 SDS nummer: 4803995-00003 Dato for siste utgave: 29.04.2020
Dato for første utgave: 03.09.2019

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): > 2,17 mg/l
Eksponeeringstid: 4 d

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) : Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann : Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100
ger/vannplanter : mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1,93 mg/l
Eksponeeringstid: 10 min
Metode: DIN 38 412 Part 8
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: > 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) : Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 1.2 | Revisjonsdato: 18.11.2020 | SDS nummer: 4803995-00003 | Dato for siste utgave: 29.04.2020 Dato for første utgave: 03.09.2019 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Biologisk nedbrytning: 31 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 2 - 8 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 31 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
13 01 10, mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer

ubrukt produkt
13 01 10, mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

urensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Bemerkning: Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad;

Hydraulikk olje HV 32 1000L

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 29.04.2020 |
| 1.2 | 18.11.2020 | 4803995-00003 | Dato for første utgave: 03.09.2019 |

SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO