

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Vakumpumpeolje

Produktkode : 0892 764 300

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 2659-G0E3-1002-CF8T

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Anti-friksjonsmiddel og smøremiddel
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

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 som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

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

Sikkerhetssetninger :

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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), hydro-behandlet lett parafinikk	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70

Vakumpumpeolje

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 13.11.2022 SDS nummer: 10670070-00008 Dato for siste utgave: 03.05.2022
Dato for første utgave: 04.09.2017

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 30 - < 50$
2,6-Di-tert-butylfenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- 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.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vanntåke Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkjemikalier
Uegnede slukningsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Spesifikke slukkemetoder	:	Bruk brannslukningsmiddel 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	:	Bruk eget verneutstyr. 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
--------------------------------------	---	--

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet 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	:	Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Hold beholderen tett lukket. 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	:	Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Råd angående samlagring	:	Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler. Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Vakumpumpeolje

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 13.11.2022 SDS nummer: 10670070-00008 Dato for siste utgave: 03.05.2022
Dato for første utgave: 04.09.2017

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafinikk	64742-53-6	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
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

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2,6-Di-tert-butylfenol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	19,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,77 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,8 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,67 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
2,6-Di-tert-butylfenol	Ferskvann	0,00045 mg/l
	Sjøvann	0,00045 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0045 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,196 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0196 mg/kg
	Jord	0,0389 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	6,67 mg/kg mat

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når 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	: ≥ 480 min
hanskeykkelse	: 0,45 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

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: gul
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: > 200 °C

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	6,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	0,6 %(V)
Flammepunkt	:	> 150 °C Metode: ISO 3679
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	12,25 mm ² /s (40 °C) Metode: ISO 3104
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,863 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

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

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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
Eksposeringstid: 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 lys parafinikk:

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

- 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
Eksponeringsstid: 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
- 2,6-Di-tert-butylfenol:**
- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 1.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritasjon

2,6-Di-tert-butylfenol:

Arter	: Kanin
Resultat	: Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen øyeirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen øyeirritasjon

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

2,6-Di-tert-butylfenol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

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 lett parafinikk:**

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

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

2,6-Di-tert-butylfenol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**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 tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

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

2,6-Di-tert-butylfenol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

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

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (for-
Vurdering skrift (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 si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

2,6-Di-tert-butylfenol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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 lett parafinikk:**

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

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/m ³
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	4 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butylfenol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager

Aspirasjonsfare

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

Komponenter:**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.

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

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

Giftighet for fisk	:	LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Toksisitet til mikroorganismer	:	NOEC (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): > 2,17 mg/l Eksponeringsstid: 4 d
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 10 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

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 Eksponeringsstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 t

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

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
Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

2,6-Di-tert-butylfenol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1,4 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,45 mg/l
Eksponeringsstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,9 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk varntoksisitet) : 1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett parafinikk:

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

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

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

2,6-Di-tert-butylfenol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5 %
Eksponeringsstid: 28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

2,6-Di-tert-butylfenol:

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,5

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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 anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Forurensset 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 02 05, mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer ikke rengjorte forpakninger 15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

urenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

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)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
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
Flyktige organiske sammensetninger	:	Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

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.
H315	:	Irriterer huden.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
---------------	---	---

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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 - Lastingssats 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) effektnivå; 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; 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 utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, http://echa.europa.eu/
---	---	---

Klassifisering av blandingen:

Asp. Tox. 1	H304
-------------	------

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

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 kvali-

Vakumpumpeolje

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.05.2022
3.7	13.11.2022	10670070-00008	Dato for første utgave: 04.09.2017

tetsspesifikasjon. 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