

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 06.10.2021 SDS nummer: 1518853-00007 Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

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

Varenavn : Sentralsmørefett for nyttekjøretøy
Produktkode : 0893 881 4

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

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)**

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.
EUH208 Inneholder Kalsium salter av petroleum sulfonat, Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), Naftensyrer, sinksalter, basisk.

Kan gi en allergisk reaksjon.

Sentralsmørefett for nyttekjoretøy

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 06.10.2021 SDS nummer: 1518853-00007 Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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)
Kalsium salter av petroleum sulfonat	68783-96-0 272-213-9	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	Ikke tildelt 01-2119493620-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 2.000 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$
Naftensyrer, sinksalter, basisk	84418-50-8 282-762-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.10.2020
5.0	06.10.2021	1518853-00007	Dato for første utgave: 03.04.2017

- nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstiltfeller, 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 : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- 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.
Skull munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- || Risikoer : Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede slokkingsmidler : 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
Metalloksyder

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.10.2020
5.0	06.10.2021	1518853-00007	Dato for første utgave: 03.04.2017

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
slokkingsmannskaper

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 hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring 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 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 : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.10.2020
5.0	06.10.2021	1518853-00007	Dato for første utgave: 03.04.2017

sjonen.

- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. 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.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 45 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Kalsium(2+) 12-hydroksyoktadekanoat	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,172 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,086 mg/cm ²
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,28 mg/m ³

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
06.10.2021

SDS nummer:
1518853-00007

Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)					
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,09 mg/m ³	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,25 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²	
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag	
	Naftensyrer, sinksalter, basisk	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/m ³
		Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,7 mg/kg kv/dag
		Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,9 mg/m ³
		Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
		Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kalsium(2+) 12-hydroksyoktadekanoat	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	Ferskvann	2,4 µg/l
	Sjøvann	0,00024 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,15 mg/l
	Kloakkrensleanlegg	24,33 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0017 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	10 mg/kg mat
	Sjøvann - periodisk	15 µg/l

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 06.10.2021 SDS nummer: 1518853-00007 Dato for siste utgave: 22.10.2020
 Dato for første utgave: 03.04.2017

Naftensyrer, sinksalter, basisk	Ferskvann	20,6 µg/l
	Sjøvann	6,1 µg/l
	Kloakkrenseseanlegg	52 µg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg

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 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 : >= 0,38 mm

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 arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

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 143

Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : pasta

Sentralsmørefett for nyttekjoretøy

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 06.10.2021	SDS nummer: 1518853-00007	Dato for siste utgave: 22.10.2020 Dato for første utgave: 03.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Farge	:	grønn
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	< 1 g/cm ³ (25 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.10.2020
5.0	06.10.2021	1518853-00007	Dato for første utgave: 03.04.2017

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 nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

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): > 1,9 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 06.10.2021 SDS nummer: 1518853-00007 Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Naftensyrer, sinksalter, basisk:

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

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

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)diti fosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Naftensyrer, sinksalter, basisk:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

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

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)diti fosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Naftensyrer, sinksalter, basisk:

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 06.10.2021 SDS nummer: 1518853-00007 Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

|| Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**|| Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

|| Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
|| Utsettelsesruter : Hudkontakt
|| Resultat : positiv
|| Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

|| Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

|| Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

|| Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
|| Utsettelsesruter : Hudkontakt
|| Arter : Mus
|| Metode : OECD Test-retningslinje 429
|| Resultat : positiv

|| Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

|| Naftensyrer, sinksalter, basisk:

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

|| Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**|| Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

|| Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
06.10.2021

SDS nummer:
1518853-00007

Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	<p>Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p> <p>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p> <p>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p> <p>Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p>
---------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Genotoksisitet in vitro	:	<p>Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ</p> <p>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ</p>
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	<p>Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ</p>

Naftensyrer, sinksalter, basisk:

Genotoksisitet in vitro	:	<p>Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p>
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	<p>Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p>

Sentralsmørefett for nyttekjøretøyUtgave
5.0Revisjonsdato:
06.10.2021SDS nummer:
1518853-00007Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Naftensyrer, sinksalter, basisk:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
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.

Sentralsmørefett for nyttekjøretøyUtgave
5.0Revisjonsdato:
06.10.2021SDS nummer:
1518853-00007Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017**Komponenter:****Naftensyrer, sinksalter, basisk:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

Arter : Rotte
NOAEL : > 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 29 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 407
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : > 600 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Arter : Rotte
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager

Naftensyrer, sinksalter, basisk:

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 16 Uker
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Informasjon 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%

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 06.10.2021	SDS nummer: 1518853-00007	Dato for siste utgave: 22.10.2020 Dato for første utgave: 03.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

||

eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Kalsium salter av petroleum sulfonat:

Giftighet for fisk	:	LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 100 mg/l Eksponeringstid: 8 t Metode: OECD Test-retningslinje 209 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Giftighet for fisk	:	LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,5 mg/l Eksponeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 91,4 mg/l Eksponeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 15 mg/l Eksponeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201

Sentralsmørefett for nyttekjøretøyUtgave
5.0Revisjonsdato:
06.10.2021SDS nummer:
1518853-00007Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,3 mg/l

Eksponeeringstid: 96 t

Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 2.433 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: 0,12 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**Naftensyrer, sinksalter, basisk:****Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Kalsium salter av petroleum sulfonat:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 3,6 %
Eksponeeringstid: 28 d**Naftensyrer, sinksalter, basisk:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 29 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Kalsium salter av petroleum sulfonat:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4

Sentralsmørefett for nyttekjoretøy

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 06.10.2021 SDS nummer: 1518853-00007 Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

oktanol/vann Bemerkning: Ekspert bedømming

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 117

Naftensyrer, sinksalter, basisk:

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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 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.

Sentralsmørefett for nyttekjoretøy

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 06.10.2021 SDS nummer: 1518853-00007 Dato for siste utgave: 22.10.2020
Dato for første utgave: 03.04.2017

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
13 08 00, oljeavfall som ikke er spesifisert andre steder

ubrukt produkt
13 08 00, oljeavfall som ikke er spesifisert andre steder

ikke rengjorte forpakninger
13 08 99, avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-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 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

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 or- : Ikke anvendbar

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.10.2020
5.0	06.10.2021	1518853-00007	Dato for første utgave: 03.04.2017

ganiske forurensninger

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: 0,1 %

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

H302 : Farlig ved svelging.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - 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 - 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 - Interna-

Sentralsmørefett for nyttekjøretøy

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.10.2020
5.0	06.10.2021	1518853-00007	Dato for første utgave: 03.04.2017

sjonal 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; 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 : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

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

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