



Sikkerhetsdatablad Hydraulikk olje ISO VG 32

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Hydraulikk olje ISO VG 32
 Produktkode : 82503204, 82503220

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
 Bruk av stoffet/blandingen : Hydraulikkolje

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Hydroscand AS
 Grorudveien 55 B
 0976 Oslo
 T +47 22918900
tore-jan.westbye@hydroscand.no - www.hydroscand.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

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

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Kommentar : Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (Merknad L)	(CAS-nr) 64742-65-0 (EU nr) 265-169-7 (EU-identifikasjonsnummer) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	30 - 50	Ikke klassifisert
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske (Merknad L)	(CAS-nr) 64742-56-9 (EU nr) 265-159-2 (EU-identifikasjonsnummer) 649-469-00-9 (REACH-nr) 01-2119480132-48	30 - 50	Ikke klassifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder relativt få normalparafiner.] (Merknad L)	(CAS-nr) 64742-53-6 (EU nr) 265-156-6 (EU-identifikasjonsnummer) 649-466-00-2 (REACH-nr) 01-2119480375-34	30 - 50	Ikke klassifisert

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ved svelging, skyll munnen med vann (kun hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding av damper kan irritere luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum, karbondioksid (CO ₂) og pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Irriterende gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer	: Evakuer området.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Hygieniske forhåndsregler : Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data. Kun til profesjonell bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)		
Norge	Lokalt navn	Oljetåke (mineraloljepartikler) Oljedamp
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 50 mg/m ³
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske (64742-56-9)		
Norge	Lokalt navn	Oljetåke (mineraloljepartikler) Oljedamp
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 50 mg/m ³
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder relativt få normalparafiner.] (64742-53-6)		
Norge	Lokalt navn	Oljetåke (mineraloljepartikler) Oljedamp
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 50 mg/m ³

8.2. Eksposeringkontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern : Bruk egnede vernehansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. PVC. Gjennombruddstid: > 480 min. Materialets tykkelse: > 0,1 mm. STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan man bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes. Standard EN 141. EN 140. EN 405

Andre opplysninger : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: Væske
Farge	: Lysegul.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke bestemt
pH	: Ikke bestemt
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: < -24
Kokepunkt	: > 300 °C
Flammepunkt	: > 160 °C Metode ASTM D-92
Selvantennelsestemperatur	: > 300
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: 0,01
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt
Relativ tetthet	: Ikke bestemt
Massetetthet	: 0,85 - 0,89 g/cm ³
Løselighet	: Stoffet er uopløselig i vann.
Log Pow	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, tennkilder og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
------------------	--------------

LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske (64742-56-9)

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
------------------	--------------

LD50 hud kanin	5000 mg/kg
----------------	------------

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder relativt få normalparafiner.] (64742-53-6)

LD 50 oral rotte > 5000 mg/kg

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

LD 50 oral rotte > 5000 mg/kg

LD 50 hud rotte > 1000 mg/kg

LD50 hud kanin > 10000 nl/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt pH: Ikke bestemt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt pH: Ikke bestemt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

LC50 fisk 1 > 5000 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder relativt få normalparafiner.] (64742-53-6)

EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

LC50 fisk 1 > 1,4 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydraulikk olje ISO VG 32

Persistens og nedbrytbarhet Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydraulikk olje ISO VG 32

Log Pow Ikke bestemt

Bioakkumuleringsevne Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord

Hydraulikk olje ISO VG 32

Økologi - jord/mark Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Hydraulikk olje ISO VG 32**

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 13 01 10* - mineralbaserte ikke-klorete hydrauliske oljer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**- Veitransport**

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Utgivelsesdato	: 04.03.2010
Redigert	: 10.05.2018
Erstatter	: 25/05/2016
Versjon	: 4.0
Signatur	: A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning
--------	---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.