

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46**AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**

Hydraulikkolje ISO 46

Artikkelnr.

36-9123, 36-9124, 36-9125

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

Hydraulikkolje

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

BILTEMA NORGE AS

Gateadresse

Industrivegen 17

NO-2069 Jessheim

Norge

Telefon

+47 32 84 91 10

E-post

kundservice@biltema.com

Nettsted

www.biltema.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Nei

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Ingen kjente effekter eller farer.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23 649-454-00-7	75 - 100%	-	- - -	-
restoljer (petroleum), solventavvoksede	64742-62-7 265-166-0 01-2119480472-38 649-471-00-X	≥1 - <10%	-	- - -	-
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33 -	≥0,1 - <0,25%	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315, H400, H410 M-acute=1 M-chro=1	-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

DMSO<3%

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt lege ved ubehag.

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved ubehag.

Hudkontakt

Ved hudkontakt, skyll umiddelbart med varmt vann.

Rådfør deg med lege ved langvarig hudirritasjon.

Øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Svelging

Patienter, der er bevidstløse eller svimmel, skal placeres i liggende stilling.

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege.

IKKE framkall brekning.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

Kjemisk lungebetennelse kan oppstå opptil 24 timer etter inntak, eller hvis mageinnholdet kommer ned i lungene under oppkast.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

Skum , Pulver , Karbondioksid , Vannsprutestråle

Ueguede slukningsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved brann: Ventilasjonssuavhengig åndedretsvernapparat må brukes.

Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Personlige sikkerhetsforholdsregler

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Sikker håndtering: se avsnitt 7 Se avsnitt 8.3 sikkerhetsdatabladets.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tilsett rensemiddelet til bunnfallet/restene og la stå i flere dager i en åpen beholder inntil man ikke lenger kan se noen reaksjon. Deretter lukkes og kastes beholderen. Rengjør forurensede overflater grundig.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

AVSNITT 7. Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Forebyggende tiltak for håndtering**

De vanlige forholdsreglene som brukes for kjemiske produkter bør imidlertid overholdes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Lagres kjølig og tørt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

Annet**Håndtering**

Hydraulikkolje

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer**

Ingen data tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll**Egnede konstruksjonskontroller**

De vanlige forholdsreglene som brukes for kjemiske produkter bør imidlertid overholdes.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Brilleinnfatning

Håndbeskyttelse

NBR (Nitrilgummi)

Annet hudvern

Egnet verneutstyr:

Åndedrettsvern

Unngå innånding av damp.

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Følg alltid gjeldende prosedyrer for håndtering av produktet. Bruk egnet åndedrettsvern.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske

Farge

lysebrun

Lukt

Ingen data tilgjengelig

Luktterskel

ikke bestemt

Smeltepunkt / frysepunkt:

ikke bestemt

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

ikke bestemt

Brennbarhet

ikke bestemt

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

ikke bestemt

Flammepunkt

230 °C

Metode

ASTM D 92

Selvantennelsestemperatur

Ikke brukbar

Dekomponeringstemperatur

ikke bestemt

pH

Ikke brukbar

Kinematisk viskositet45,12 mm²/s @ 40 °C**Metode**

ASTM D 445

Viskositet, dynamisk

ikke bestemt

Løselighet

ikke bestemt

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46**Vannoppløselighet**

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

ikke bestemt

Damptrykk878,4 kg/m³ @ 15 °C**Metode**

ASTM D 4052

Tetthet og/eller relativ tetthet

ikke bestemt

Relativ tetthet

ikke bestemt

Relativ damptetthet

ikke bestemt

Fordampningshastighet

ikke bestemt

Eksplorative egenskaper

ikke bestemt

Oksiderende egenskaper

ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

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

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Oksidasjonsmiddel

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler og kontakt med sterke syrer.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelser	Verdi / Dose	Eksponeringsveier	Eksponeringens varighet	Testdyr	Metode/retningslinjer
2,6-di-tert-butylfenol 128-39-2 / 204-884-0	LD50	8697 mg/kg	oral	-	Rotte	-
2,6-di-tert-butylfenol 128-39-2 / 204-884-0	LD50	> 2000 mg/kg	Hudkontakt	-	Kanin	-
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin 64741-88-4 / 265-090-8	LD50	> 5000 mg/kg	oral	-	Rotte	OECD 401
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin 64741-88-4 / 265-090-8	LD50	> 5000 mg/kg	Hudkontakt	-	Kanin	OECD 402
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin 64741-88-4 / 265-090-8	LC50	> 5,53 mg/l	som kan innåndes	4h	Rotte	OECD 403
2,6-di-tert-butylfenol 128-39-2 / 204-884-0	LD50	8697 mg/kg	oral	-	Rotte	-
2,6-di-tert-butylfenol 128-39-2 / 204-884-0	LD50	> 2000 mg/kg	Hudkontakt	-	Kanin	-

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Irritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dose

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved innånding

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved hudkontakt

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved svelging

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffet s navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Ekspone- ringens varighet	Art	Metode/retningslin- jer
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin 64741-88-4 / 265- 090-8	LL50:	> 100 mg/l	96h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	OECD 203

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffet s navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Ekspone- ringens varighet	Art	Metode/retningslin- jer
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin 64741-88-4 / 265- 090-8	NOEL	10 mg/l	21d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin 64741-88-4 / 265- 090-8	EL50	> 10000 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

ikke bestemt Stoffet oppfyller ikke kriteriet for rask nedbrytbarhet i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

ikke bestemt

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

ikke bestemt

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ikke bestemt

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Hydraulikkolje ISO 46**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

ikke bestemt

12.7 Andre skadevirkningerIngen andre bivirkninger

ikke bestemt

Annet

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13. Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallskode	Beskrivelse
15 01 10*	Emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer
13 01 10*	Mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006***Hydraulikkolje ISO 46****AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
EU-forskrifter

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008
[CLP] Sikkerhetsinformasjon i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 32

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16. Andre opplysninger**Setningsbetydning**

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1

Aquatic Chronic 1 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk farekategori 1

H315 Irriterer huden.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.