

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 13.08.2019	SDS nummer: 263241-00004	Dato for siste utgave: 13.08.2019 Dato for første utgave: 07.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Varenavn : Hydraulikkolje Hyspin V 10

Produktkode : 21 52 0 392 546, 21 52 2 455 540

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

Bruk av : hydrauliske oljer
stoffet/stoffblandingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BMW AG
80788 München

Telefon : +49 (0)89 / 382-0

Telefaks : +49 (0)89 / 382-25858

E-postadressen til personen : hazmat@bmw.com
som er ansvarlig for SDS-en

1.4 Nødtelefonnummer

+49 (0)89 / 382-78333

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

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

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

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

Farepiktogrammer :  

Varselord : Fare

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

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave
4.0Revisjonsdato:
13.08.2019SDS nummer:
263241-00004Dato for siste utgave: 13.08.2019
Dato for første utgave: 07.09.2015

Sikkerhetssetninger	H332	Farlig ved innånding.
	:	Forebygging:
	P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
		Reaksjon:
	P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
	P304 + P340 + P312	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
	P331	IKKE framkall brekning.
		Lagring:
	P405	Oppbevares innelåst.
		Avhending:
	P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

1-Deken, dimer, hydrogenert
Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede

2.3 Andre farer

Høytrykksinjeksjon under huden kan føre til alvorlig skade.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
1-Deken, dimer, hydrogenert	68649-11-6 500-228-5 01-2119493069-28	Acute Tox.4; H332 Asp. Tox.1; H304	>= 50 - < 70
Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede	64742-79-6 265-182-8 649-222-00-5 01-2119471311-49	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	119-47-1 204-327-1 01-2119496065-33	Repr.2; H361f	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

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

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Generell anbefaling | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : | 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.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med 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.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
Skyll munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|----------|---|--|
| Risikoer | : | Lokal nekrose bevisst ved forsinket inntredelse av smerte og vevskader få timer etter injeksjon.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Farlig ved innånding. |
|----------|---|--|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|--|
| Behandling | : | Dersom produktet injiseres inn i eller under huden, eller på noe sted av kroppen, uansett hvordan såret eller størrelsen er, så må personen vurderes øyeblikkelig av lege eller legepersonell. På tross av at de første symptomene fra høytrykksinjeksjon kan mangle eller være minimale, så kan til og med operasjoner etter de første timene redusere skadene betydelig. Vask kontaktområder med såpe og vann. |
|------------|---|--|

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler	:	Vanntåke Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkjemikalier
Uegnede sløkkingsmidler	:	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 brannsløkkingsmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Spesifikke slukkemetoder	:	Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	:	Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.
---------------------------	---	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Tømming i omgivelsene må unngås. 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
--------------------------------------	---	--

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

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	:	Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Råd om trygg håndtering	:	Ikke få stoffet på hud eller klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. 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. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Råd angående samlagring	:	Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave
4.0Revisjonsdato:
13.08.2019SDS nummer:
263241-00004Dato for siste utgave: 13.08.2019
Dato for første utgave: 07.09.2015

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

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
1-Deken, dimer, hydrogenert	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	60 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/m ³
6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,48 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	22,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,635 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	3,175 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,1 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,318 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,59 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,318 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	1,59 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	Oral (Sekundærforgiftning)	10 mg/kg mat
Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede	Oral (Sekundærforgiftning)	17000 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

- Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
- Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale	: Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	: > 480 min
hanskeykkelse	: >= 0,35 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 : 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.

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

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

Utseende	: væske
Farge	: blå
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flytepunkt	-57 °C
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 160 °C Metode: Cleveland åpen kopp

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 13.08.2019	SDS nummer: 263241-00004	Dato for siste utgave: 13.08.2019 Dato for første utgave: 07.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	< 1 g/cm ³ (15 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	10,3 mm ² /s (40 °C) 3,15 mm ² /s (100 °C)
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

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 nedbrytingsprodukter er kjente.

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

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 2,19 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Vurdering: Substansen/blandingen er ikke toksisk inhalativt, som definert av reguleringer for farlig gods.

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,81 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 4,6 mg/l

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

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

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

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

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	--

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 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
---	---	---

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
-------------------------	---	--

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

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

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:**

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksposeringstid : 104 uker
Resultat : negativ

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksposeringstid : 18 måned(er)
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

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

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

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

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

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

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:****1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Arter	: Rotte
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 28 Dager
Metode	: OECD Test-retningslinje 407

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Arter	: Kanin
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Hudkontakt
Eksposeringstid	: 4 Uker

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Arter	: Rotte, mann
NOAEL	: 12,7 mg/kg
LOAEL	: 42,3 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksposeringstid	: 18 Md.

Aspirasjonsfare

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

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

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

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Giftighet for fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l Eksposeringstid: 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)): > 1.000 mg/l Eksposeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD TG 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): > 1.000 mg/l Eksposeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD TG 201

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

NOELR (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)):
1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
> 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t
Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: 125 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 211

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 6,3 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,9 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4,8 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 5
alger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,34 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 21 d
vann (Kronisk giftighet) : Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 15 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 34,82 %
Eksponeringstid: 28 d

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeringstid: 28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:**1-Deken, dimer, hydrogenert:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 6,5
oktanol/vann

Gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vann : Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 840

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 6,25
oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 13.08.2019	SDS nummer: 263241-00004	Dato for siste utgave: 13.08.2019 Dato for første utgave: 07.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Produkt | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. |
| 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 02 06, syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

ubrukt produkt
13 02 06, syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

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

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Formaldehyd (Nummer på listen 72, 28) |
| 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) nr. 850/2004 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)
Bemerkning: Ikke anvendbar |

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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. |
|--------------------|---|--|

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Fullstendig tekst til H-setninger

H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	:	Irriterer huden.
H332	:	Farlig ved innånding.
H361f	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

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

Hydraulikkolje Hyspin V 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.08.2019
4.0	13.08.2019	263241-00004	Dato for første utgave: 07.09.2015

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4

H332

Asp. Tox. 1

H304

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Beregningsmetode

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