

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : perma Multipurpose oil SO32

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjolja

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds@perma-tec.com

Nationell kontakt :

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 9704 609-99 (Mo-Th 08:00-16:30, Fr 08:00-12:00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6 Revisionsdatum: 2019-11-15 Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Tryckdatum: 2019-11-15
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH208 Innehåller amines, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
amines, C12-14-tert-alkyl	701-175-2 01-2119456798-18-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 0,025 - < 0,1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 50 - < 70
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8	Ej klassificerad		>= 30 - < 50

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019- 11-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

	01-2119487078-27-XXXX			
--	-----------------------	--	--	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.6	2019-11-15	2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	2019-11-15

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6 Revisionsdatum: 2019-11-15 Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Tryckdatum: 2019-11-15
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6 Revisionsdatum: 2019-11-15 Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Tryckdatum: 2019-11-15
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17

ation	värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska
-------	--

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,6 mg/m ³
White mineral oil (petroleum)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	160 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	220 mg/kg
amines, C12-14-tert-alkyl	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	12,1 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
amines, C12-14-tert-alkyl	Sötvatten	0,001 mg/l
	Havsvatten	0,0001 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,004 mg/l
	Reningsverk	0,635 mg/l
	Sötvattenssediment	2,14 mg/l
	Havssediment	0,214 mg/l
	Jord	0,428 mg/l
	Oralt	4,71 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Genombrottstiden beror bland annat

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.

- Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
- Filter typ : Filter typ A-P
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : gul
- Lukt : karakteristisk
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smält-
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : ≥ 200 °C
Metod: ISO 2592, öppen kopp
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt
- Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : $< 0,001$ hPa (20 °C)
- Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Densitet : 0,88 gr/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : 100 mm²/s (40 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019- 11-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 612 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,19 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): 251 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019- 11-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

White mineral oil (petroleum):

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

- Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

- Bedömning : Frätande.
Resultat : Frätande.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

- Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

White mineral oil (petroleum):

- Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

- Anmärkning : Informationen saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6 Revisionsdatum: 2019-11-15 Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Tryckdatum: 2019-11-15
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : ja

White mineral oil (petroleum):

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Arter : Marsvin
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP : ja

White mineral oil (petroleum):

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP : ja

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

White mineral oil (petroleum):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: Mutagenitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)
Resultat: Negativ
GLP: ja

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

White mineral oil (petroleum):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.
Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

White mineral oil (petroleum):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Inga effekter på eller genom digivning

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

White mineral oil (petroleum):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6 Revisionsdatum: 2019-11-15 Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Tryckdatum: 2019-11-15
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

White mineral oil (petroleum):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Arter : Råtta
NOAEL : 19 mg/kg
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : ånga
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

Arter : Råtta
NOAEL : 20 mg/kg
Applikationssätt : Hudkontakt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 410

White mineral oil (petroleum):

NOAEL : 1.800 mg/kg
Exponeringstid : 90 d

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

White mineral oil (petroleum):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,44 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,078 mg/l
Exponeringstid: 96 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

White mineral oil (petroleum):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019- 11-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 4 mg/l
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 21,8 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 3 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B
GLP: ja

White mineral oil (petroleum):

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 31 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,9 (20 °C)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: > 2

White mineral oil (petroleum):

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Pow: > 6

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019- 11-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Bedömning : Ej klassificerat vPvB-ämne. Ej klassificerat PBT-ämne.

White mineral oil (petroleum):

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019- 11-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : 57).
Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
- REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta
(Nummer på lista 29)
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt
- Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,14 %

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2018:2), §§37a-g.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

- H302 : Skadligt vid förtäring.
H311 : Giftigt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 : Dödligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version 2.6	Revisionsdatum: 2019-11-15	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	Tryckdatum: 2019-11-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - sv

perma Multipurpose oil SO32

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-02-05	Tryckdatum: 2019-
2.6	2019-11-15	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-17	11-15

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från KLÜBER LUBRICATION. Innehållet i informationen får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från KLÜBER LUBRICATION kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd av KLÜBER LUBRICATION. KLÜBER LUBRICATION tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar KLÜBER LUBRICATION inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta vår ansvariga försäljningskontakt eller KLÜBER LUBRICATION:s auktoriserade handelspartner.