

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet i overensstemmelse med bilag II af REACH-forordningen EF 1907/2006, forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og forordning (EF) 453/2010.

1. Identifikation af indholdet/materialet og selskabet/virksomheden

Produkt detaljer:

Produkt navn: Hydraulisk mineralolie til skivebremser (Hydraulic Mineral Oil for Disc Brake)

Anbefalet brug af kemikaliet og restriktioner for brug: Hydraulikolie.

Restriktioner for brug: Det MÅ IKKE bruges i en applikation, der kan forurene fødevarer eller forårsage skade på menneskers sundhed.

Producent/leverandør:

SHIMANO AMERICAN CORPORATION

Adresse: One Holland, Irvine, Californien 92618, U.S.A

Telefonnummer i et nødstilfælde: +1-949-951-5003

SHIMANO EUROPE B.V.

Adresse: Industrieweg 24, 8071 CT Nunspeet, Holland.

Telefonnummer i et nødstilfælde: +31-341-272222

SHIMANO INC.

Adresse: 3-77 Oimatsu-cho Sakaiku Sakai OSAKA 5908577, JAPAN

Telefonnummer i et nødstilfælde: +81-570-031961

2. Fareidentifikation

Klassifikation i henhold til EF nr. 1272/2008:

Fareklasser og farekategorier:

Aspirationsfare - kategori 1, H304, Akutte farer for vandmiljøet - kategori 3, H402.

Klassificering i henhold til 1999/45/EF (præparater).

R52

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

Farepictogrammer:



Signalord: Fare

Fareerklæringer:

H304: Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer ind i luftvejene.

H402: Skadeligt for vandlevende organismer.

Sikkerhedserklæringer:

P273: Undgå udledning til miljøet.

Reaktion på sikkerhedserklæringer:

P301+P310: HVIS DET SLUGES: Ring omgående et GIFTCENTER eller en læge/doktor.

P331: Fremkald IKKE opkastning.

Sikkerhedserklæringer for opbevaring :


P405: Skal opbevares i låst tilstand.

Sikkerhedserklæringer for bortskaffelse:

P501: Bortskaf indholdet/holdere i henhold til de relevante lokale og nationale bestemmelser.

3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Produktbeskrivelse: stof (); forberedelse/blanding (√)

Ingrediens (s)	CAS nr.	EF nr.	EF nr. 1272/2008 Klassifikation	67/548/EF Klassifikation	vægt%
Hydraulikolie	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed	Aspirationsfare 1, H304  , Akutte farer for vandmiljøet - kategori 3, H402.	N, R52	≥97%
Tilsætningsstoffer	E/R	E/R	ikke klassificeret	ikke klassificeret	≤3%

4. Førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjne: Skyl konstant med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis dette let kan gøres, og fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritationen vedvarer: søg lægehjælp.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden: Fjern forurenede tøj og vask det før genbrug. Vask huden med vand og sæbe. Hvis der opstår irritation, søg lægehjælp.

I tilfælde af eksponering ved inhalering: Flyt personen til frisk luft og hold ham/hende i en hvileposition, som letter vejrtrækningen. Ring til et GIFTCENTER eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

I tilfælde af indtagelse: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning uden instruktioner fra en professionel. Ring omgående et GIFTCENTER eller en læge/doktor.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Tør kemisk pulver, kemisk skum og kuldioxid. Søg råd fra den lokale brandbekæmpelsesafdeling, når det er nødvendigt.

Uegnede slukningsmidler: Den affyringscylinder, der former vandet fra brandslangen, kan resultere i at ilden spredes til omgivelserne.

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer: Giftige gasser (f.eks. kulilte, uidentificerede og uorganiske blandinger) kan blive afgivet fra forbrænding. Varme kan medføre at beholderne eksploderer.

Brandbekæmpelsesmetode:

Brandmænd skal bære selvstændigt åndedrætsudstyr og fuldstændigt beskyttelsesudstyr (f.eks. brandhæmmende beklædning).

Sluk branden modsat vindretningen, og brandslukningsmetoden bør passe til situationen i omgivelserne.

For en mindre brand, brug tørt pulver, kuldioxid mv.

For en stor brand, er det effektivt at bruge brandskum, mv. for at spærre luftforsyningen.

Vanding kan forstørre branden og øge risikoen.

Afkøl de omkringliggende faciliteter mv med vandtåge.

Nægt unødvendig adgang til stedet omkring branden.

Fjern beholdere fra brandstedet, hvis dette kan gøres uden risiko.

6. Forholdsregler ved udslip

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Brug passende personligt beskyttelsesudstyr, som angivet i afsnit 8.

Miljømæssige forholdsregler:

Hold rengøring af afløb væk fra de kommunale kloakker og åbne vandområder. Undgå at produktet spreder sig eller trænger ind i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.

Rengøringsmetoder/Opsamling:

Lille udslip:

Tør op eller absorber med et inaktivt tørt materiale (f.eks. sand, tør kalk) og placer det i en passende afmærket affaldsbeholder.

Stort udslip:

Isoler det forurenede område og sæt en advarselstavle op. Du må IKKE berøre det spildte materiale. Hold dig væk fra varme og antændelseskilder.

Bloker strømmen af spild med jord eller sand, og saml det derefter i passende tomme beholdere ved hjælp gnistbestandige redskaber eller pumpning. Restprodukterne må ikke skylles væk med vand. Beholdere skal være tydelige mærkede til recirkulering, eller bortskaffes som affald.

Miljømæssige foranstaltninger: Hold rengøring af afløb uden for kommunale kloakker og åbne vandområder. De nationale love og bestemmelser skal overholdes.

7. Håndtering og opbevaring

Bestemmelserne for opbevaringslokaler gælder for det værksted, hvor produktet håndteres:

Håndtering:

Indhent specielle instruktioner før brug.

Produktet må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltningerne er blevet læst og forstået.

Skal holdes væk fra varme, gnister, åben ild – rygning forbudt.

Tag forholdsregler mod statisk udledning.

Undgå at indånde dampe eller røg, som kan have udviklet sig under behandlingen.

Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation.

Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

Produktet skal håndteres med forsigtighed for at undgå beskadigelser på emballagen eller beholderne.

Vask hænderne grundigt efter håndtering.

Forurenede arbejdstøj må ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Opbevaring:

Krav der skal overholdes for opbevaringsrum og beholdere: Det skal opbevares i et velventileret, køligt og tørt opbevaringsrum.

Oplysninger om opbevaring i almindelige opbevaringsfaciliteter: Skal holdes væk fra halogener, stærke syrer, alkali og oxiderende materialer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold: Skal opbevares utilgængeligt for børn. Skal holdes væk fra foder, fødevarer og drikkevand. Opbevaringsrummet bør være udstyret med passende faciliteter mod tilfældig brand.

8. Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

Kontrolparametre:

Ingredienser	COSHH arbejdsplads eksponeringsgrænser-TWA	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Hydraulikolie	5mg / m ³ (olietåge)	5mg / m ³ (olietåge)	5mg / m ³ (olietåge)

Teknisk kontrol:

Produktet må kun håndteres under forhold, hvor der findes tilstrækkelig ventilation.

Installer øjenbade og sikkerhedsbruser i nærheden af håndterings- og opbevaringsområdet.

Personligt beskyttelsesudstyr (for arbejdere):

Beskyttelse af hænder:

Brug oliesikre beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.



Beskyttelse af øjne:

Bær kemiske sikkerhedsbriller når irritation eller andre symptomer kan forekomme.

Foruden beskyttelsesbriller, skal du bære en plastik ansigtsmaske, hvor der er fare for stænkning.



Åndedrætsværn:

Brug et godkendt åndedrætsværn, hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller hvis der forekommer irritation eller andre symptomer.



Beskyttelse af kroppen:

Det anbefales at der bæres almindeligt arbejdstøj.



Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

Hold produktet væk fra føde- og drikkevarer og foder.

Vask hænder før pauser og ved arbejdsdagens ophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.

9 Fysiske og kemiske egenskaber

Almindelige oplysninger	
Form	Flydende ved omgivelsestemperatur
Farve	Pink
Lugt	Mineralolieluft
pH-værdi	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	> 200°C
Smeltepunkt/Smelteområde	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	≥ 130°C
Letantændeligt/Eksplosive grænser-Nedre Vol %	1 (mineralolie)
Letantændeligt/Eksplosive grænser-Øvre Vol %	7 (mineralolie)
Relativ densitet	0.83cm/m ³ (15°C)
Relativ dampdensitet	cirka > 1
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Opløselighed i/Blandbarhed med vand	Uopløseligt i vand, men kan blandes med mange organiske opløsningsmidler.
n-oktanol/Vandets fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data
Selvantændelighedstemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	Ingen tilgængelige data
Lugtgrænseværdi	Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast, gas, mv.)	Dette produkt er ikke klassificeret som brandfarlig væske/fast stof.

10. Stabilitet og reaktivitet

Kemisk stabilitet: Dette produkt er stabilt under normale omgivende og forventede opbevarings- og håndteringsforhold for temperatur og tryk.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen oplysninger er tilgængelige.

Forhold, der skal undgås: Overdreven varme.

Inkompatible materialer: Skal holdes væk fra halogener, stærke syrer, alkali og oxiderende materialer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Giftige gasser (f.eks. kulilte, uidentificerede og uorganiske blandinger) kan blive afgivet fra forbrænding.

11. Toksilogiske oplysninger

Produktets toksicitetsdata: Toksicitetsdata for dette produkt er ikke blevet fastlagt ved testning eller forskning, men ifølge vores bedste viden og reference, er dette produkt ikke giftigt. De nedenfor viste toksicitetsdata er kun til reference.

Ingredienser/ Produkt	CAS	LD 50/ LC 50
Produkt	--	Akut toksicitet (oralt) LD50 > 5,000mg/kg (rotte) Akut toksicitet (hudrelateret) LD50 > 5,000mg/kg (rotte) Akut toksicitet (Inhalation) LC50 > 5mg/l/4/timer (rotte) Datakilde: fra de registrerede data på ECHA CHEM websitet.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ingen klassificering for dette produkt.

Hudætsning/irritation: Ingen klassificering for dette produkt.

Respiratorisk /Overfølsomhed i huden: Ingen klassificering for dette produkt.

Kimcellemutagenicitet: Ingen klassificering for dette produkt.

Kræftfremkaldende: Ingen klassificering for dette produkt.

Reproduktionstoksicitet: Ingen klassificering for dette produkt.

STOT-enkelt eksponering: Ingen klassificering for dette produkt.

STOT-gentagen eksponering: Ingen klassificering for dette produkt.

Aspirationsfare: Dette produkt er klassificeret som kategori 1- Kan være livsfarligt, hvis det sluges eller kommer i luftvejene. Denne klassifikation er baseret på en lignende kulbrinte med kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ målt ved 40°C . (disse data er stillet til rådighed af producenten).

Virkninger på eller via amning: Ingen klassificering for dette produkt.

12. Økologiske oplysninger

Økotoksicitet:

96h-LC50 > 100mg/L, Fisk (Pimephales promelas) Datakilde: fra de registrerede data på ECHA CHEM websitet.

48h-EC50 > 1,000mg/L, krebsdyr (Daphnia magna) Datakilde: fra de registrerede data på ECHA CHEM websitet.

21dage-EC50 > 10mg/L, krebsdyr (Daphnia magna) Datakilde: fra de registrerede data på ECHA CHEM websitet.

Kronisk toksicitet: Der er ingen tilgængelige data. Klassificering som "Ikke klassificeret" foreslås fra data for hver ingrediens.

Persistens og nedbrydelighed: Ingen tilgængelige oplysninger.

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen tilgængelige oplysninger.

Mobilitet i jord: Ingen tilgængelige oplysninger.

Resultater fra PBT og vPvB-vurdering: Ingen tilgængelige oplysninger.

13. Anvisninger til bortskaffelse

Minimer risikoen fra affaldet ved hjælp af metoderne for neutralisering og stabilisering.

Enhver bortskaffelsespraksis skal være i overensstemmelse med landets, de lokale, statslige og føderale love og bestemmelser.

Når indholdet er helt fjernet, skal beholderne afhændes på et specielt indsamlingssted for farligt affald.

Sæt en mærkat på beholderen, der angiver affaldets mulige farer.

14. Transportoplysninger

DOT/ Lufttransport- IATA/ICAO/S-transport-IMO/IMDG.:

Korrekt forsendelsesnavn: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke relevant

FN-kode: Ikke relevant

Emballagegruppe: Ikke relevant

Anvist piktogram: Ikke relevant

Havforurerende (Ja/Nej): Nej

EMS-nr.: Ikke relevant

Specielle forsigtighedsregler for brugeren:

Kontroller om pakken er blevet færdiggjort eller forsegleet inden transporten; sørg for at pakken ikke er beskadiget for at forhindre den i at falde ned under transporten; transportvognen skal være udestyret med facilitet til brandbekæmpelse og utilsigtet udløsning af håndtag; dette produkt MÅ IKKE transporteres sammen med inkompatible stoffer; du må ikke opholde dig i nærheden af områder med høje temperaturer under rejsens afbrydelser.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

15. Lovpligtige oplysninger

Sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige bestemmelser/speciel lovgivning for stoffet eller blandingen:

Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) i henhold til ECHA: Ikke anført på listen.

REACH-reguleringsbilag XVII Reguleringsliste: Ikke anført på listen.

REACH-reguleringsbilag XIV Autorisationsliste: Ikke anført på listen.

Tyskland – WGK: Ikke klassificeret.

1999/45/EF (præparater): R52

Kemisk sikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering er ikke blevet udført.

Andre relevante love og bestemmelser

Sara:

Afsnit 355 (særdeles farlige stoffer): Ikke anført på listen.

SARA 313: Dette produkt indeholder ikke SARA 313 Giftige udløsningskemikalier.

Loven om giftige stoffer (TSCA): Ingredienser med specifikke CAS-numre er angivet på TSCA-inventarlisten.

Loven om rent vand:

Ingen af kemikalierne i dette produkt er anført som farlige stoffer i henhold til CWA.

Ingen af kemikalierne i dette produkt er anført som prioriterede forureningskilder i henhold til CWA.

Kræftfremkaldende kategorier: Ingen klassificering for dette produkt.

16. Øvrige oplysninger

ANSVARSRASKRIVELSE: Arbejdsgivere bør kun bruge disse oplysninger som et supplement til andre oplysninger, de har indsamlet, og de bør foretage uafhængige vurderinger over disse oplysningers egnethed, for at sikre korrekt brug og beskyttelse af medarbejdernes sundhed og sikkerhed. Disse oplysninger tilvejebringes uden garanti, og enhver anvendelse af produktet, der ikke er i overensstemmelse med dette sikkerhedsblad, eller i kombination med andre produkter eller processer, er brugerens ansvar.

Referencer:

EF-nr. 1907/2006 (REACH)

EF-nr. 1272/2008 (CLP)

EF-nr. 453/2010

Fuld beskrivelse af nogle akronymer:

CAS-Chemical Abstracts Service

EINECS-European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

IMO-International Maritime Organization

IMDG-International Maritime Dangerous Goods

IATA-International Air Transport Association

ICAO-International Civil Aviation Organization

TSCA-Toxic Substance Control Act

OSHA-Occupational Safety and Health Administration

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Udstedelsesdato: 29. december 2014

SDS-version: 1

******Enden******