

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : TURMOFLUID HLPD 68
Bearbetningsdatum : 31.05.2024
Tryckdatum : 26.05.2025

Version (Omarbetning) : 1.4.0 (1.3.0)

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

1.1 Produktbeteckning

TURMOFLUID HLPD 68

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

Relevanta identifierade användningar

Produktkategorier [PC]

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare)

Lubricant Consult GmbH

Gata : Gutenbergstraße 13

Postnummer/ort : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefon : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-post : msds-request@lubcon.com

Kontaktperson för information : Miljö, hälsa och säkerhet: Dr. Jens Matthes

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 6109/7650-0

Måndag till Fredag 08:00 till 16:00 (CET)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208

Innehåller Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Ingen

Ytterligare komponenter

Smörjolja (petroleum), basolja, paraffiniska ; REACH Rgisternr. : 01-2119557834-28-xxxx ; EG-nr : 297-474-6; CAS-nr. : 93572-43-1

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : TURMOFLUID HLPD 68
Bearbetningsdatum : 31.05.2024
Tryckdatum : 26.05.2025

Version (Omarbetning) : 1.4.0 (1.3.0)

Viktandel : $\geq 50 - < 100 \%$
Tillsatser, inte att deklarerat

Ytterligare information

Följande gäller för komplexa mineraloljedestillat listade under "Ytterligare komponenter": Nota L, DMSO-extrakt enligt IP 346 < 3%.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta genast med: Vatten och tvål Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Sök läkarhjälp vid obehag

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂). ABC-pulver. BC-pulver. Skum. Torr sand.

Olämpligt släckningsmedel

Vatten. Stark vattenstråle. Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Förbränning ger stark rökutveckling.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig andningsapparat.

5.4 Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : TURMOFLUID HLPD 68
Bearbetningsdatum : 31.05.2024
Tryckdatum : 26.05.2025

Version (Omarbetning) : 1.4.0 (1.3.0)

Ingen

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Se till att avfall samlas in och innesluts. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Tas upp med inert uppsugsmedel och hanteras som avfall som kräver särskild uppmärksamhet. Lämpligt material till upptagning: Universalbindemedel. Kiselgur.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring



7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Det rekommenderas att organisera samtliga arbetsförfaranden på så sätt, att följande uteslutas: Generering/bildning av dimma. Undvik: Inandning av ågor eller dimmar/aerosoler. Hudkontakt, Ögonkontakt. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd om samförvaring

Förvaringsklass : 10

Klassificering vid lagring (TRGS 510) : 10

Förvaras åtskilt från

Livsmedel och djurfoder

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas mot UV-strålning/solljus. Fukt. Kontakt med luft/syre. Dammlagringar.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Beakta de vid hantering av kemikalier vanliga försiktighetsåtgärderna. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

8.1 Kontrollparametrar

Ingen

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Ögonskydd: ej nödvändig. Undvik: Ögonkontakt.

Rekommenderade ögonskyddsprodukter

DIN EN 166

Hudskydd

Handskydd

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : TURMOFLUID HLPD 68
Bearbetningsdatum : 31.05.2024
Tryckdatum : 26.05.2025

Version (Omarbetning) : 1.4.0 (1.3.0)

Använd lämpliga skyddshandskar.

Vid långvarig handkontakt : Kontrollerade skyddshandskar skall användas.

Lämpligt material : PE (Polyetylen). NR (naturgummi, naturlatex). NBR (Nitrilgummi).

Genombrottstid (maximal användningstid) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : min. 0,38 mm

Rekommenderade handskar : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Eller jämförbara fabrikat av andra företag.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs. Undvik: Inandning av ångor eller spray/dimnor

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg : gul

Säkerhetsrelaterade grunddata

Aggregationstillstånd :			vätska
Stelningspunkt :	(1013 hPa)	=	-24 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	>	300 °C
Nedbrytningstemperatur :	(1013 hPa)	>	250 °C
Flampunkt :	(1013 hPa)	=	240 °C
Viskositet :	(40 °C)	=	68 mm ² /s
Viskositet :	(100 °C)	=	8,7 mm ² /s
Ångtryck :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Densitet :	(20 °C)	=	0,88 g/cm ³

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Gaser/ångor, hälsofarlig (hälsovärdig).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akuta verkningar

Analogiskt:

Akut oral toxicitet

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : TURMOFLUID HLPD 68
Bearbetningsdatum : 31.05.2024
Tryckdatum : 26.05.2025

Version (Omarbetning) : 1.4.0 (1.3.0)

Parameter : LD50
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 5000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter : LD50
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 5000 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Total bedömning för själva blandningen: Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande potential: Ej känd.

12.7 Andra skadliga effekter

Denna produkt innehåller inga nanopartiklar.

12.8 Total bedömning

Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet. Enligt den stabilitet som krävs är produkten dåligt biologiskt nedbrytbar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning. Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter. Avfall samlas separat. Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

13 01 10 - Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

Avfallskod förpackning

15 01 10 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. - Avfallshandla helt tomma behållare som brännbart avfall eller metallavfall beroende på materialet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : TURMOFLUID HLPD 68
Bearbetningsdatum : 31.05.2024
Tryckdatum : 26.05.2025

Version (Omarbetning) : 1.4.0 (1.3.0)

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen transport som bulk enligt IBC-koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Utan betydelse

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Klass : 2 (Vattenskadlig) Klassificering enligt AwSV

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Nederländernas allmänna metod för vatten bedömning (ABM): Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Del av ämnen från ZZS-kategorin (Zeer Zorgwekkende Stoffen = Ämnen som är mycket oroande): Inga.

Schweiz

VOCV-Direktiv

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent : 0 %

Ytterligare information

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Amerikas förenta stater

Alla kemiska ämnen i denna blandning ingår i eller är undantagna från listan i TSCA inventering för kemiska ämnen.

California Proposition 65 - Kalifornien

Inga ämnen som listas i California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 ("California Proposition 65 List") med avseende på den version som gäller vid datumet för sammanställning av detta säkerhetsdatablad, läggs avsiktligt till i vår produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 13. Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV · 15. Nationella föreskrifter

16.2 Förkortningar och akronymer

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : TURMOFLUID HLPD 68
Bearbetningsdatum : 31.05.2024
Tryckdatum : 26.05.2025

Version (Omarbetning) : 1.4.0 (1.3.0)

Ingen

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Inkluderar tillägg enligt förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Uttalandet är baserat på de enskilda komponenternas egenskaper.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

Ingen

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.