

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CENTOPLEX GLP 500

Artikelnr. : 020181

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Tilläggsmärkning

EUH208

Innehåller Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium salts; N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture). 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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.
Litiumtvål

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	> 50 % Eye Dam.1, H318	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, mono-C15-36- branched alkyl derivs., calcium salts	90194-49-3 290-660-8	Skin Sens. 1B; H317		>= 0,1 - < 1
N,N-bis(2-ethylhexyl)- 5-methyl-1H- benzotriazole-1- methylamine, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-1H- benzotriazole-1- methylamine, 2H- Benzotriazole-2- methanamine, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-, 2H-	939-700-4 01-2119982395-25-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	M-faktor: 1/	>= 0,1 - < 0,25

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture)				
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 90 - <= 100

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.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Skölj munnen med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025- 12-11
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Inga kända eller förväntade symptom.
Risker	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Behandling	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	: Koloxider Kväveoxider (NOx) Svaveloxider Fosforoxider Halogenerade ämnen Metalloxider
----------------------------------	--

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 hälsoskadligt.
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. Säkerställ god ventilation. Undvik inandning av ångor, aerosol. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
---------------------------	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

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 : Undvik kontakt med huden och ögonen.
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.
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17 Revisionsdatum: 2025-12-01 Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Tryckdatum: 2025-12-11
Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-52-5	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	AFS 2023:14 (2023-11-22)
		KGv (Dimma)	3 mg/m ³	AFS 2023:14 (2023-11-22)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,58 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
Fatty acids, C16-18, lithium salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	6 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	41 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	41 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,172 mg/cm ²
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,6 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	9,6 mg/m ³
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	49,3 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	14 mg/kg bw/dag

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17 Revisionsdatum: 2025-12-01 Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Tryckdatum: 2025-12-11
Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Fatty acids, C16-18, lithium salts	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Sötvatten	0,004 mg/l
	Havsvatten	0,0046 mg/l
	Reningsverk	3,8 mg/l
	Sötvattenssediment	0,322 mg/l
	Havssediment	0,032 mg/l
	Jord	0,062 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. 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.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Begränsning av miljöexponeringen

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025- 12-11
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Luft	:	Får inte släppas ut i naturen.
Jord	:	Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Vatten	:	Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	fast
Form	:	pasta
Färg	:	brun
Lukt	:	karaktéristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Brandfarlighet (fast form, gas): Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,94 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,94 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika		
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	:	Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Sublimeringspunkt	:	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.
----------------------------------	---	-------------------------------------

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025- 12-11
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.
Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 3.100 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: nej

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.313 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; 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
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

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

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Arter	: Kanin
Bedömning	: Irriterar huden.
Metod	: Draize-test
Resultat	: Irriterar huden.

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

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Arter	: Kanin
Bedömning	: Risk för allvarliga ögonskador.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Risk för allvarliga ögonskador.
GLP	: ja

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Arter	: Kanin
-------	---------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : Draize-test
Resultat : Ingen ögonirritation

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

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP : ja

Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium salts:

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025- 12-11
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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

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

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo
cytogenetisk analys)
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Intraperitoneal
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
GLP: ja

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

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

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: Mikrokärntest Arter: Mus Celltyp: Benmärg Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	: Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Cancerogenitet - Bedömning : Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : - Fertilitet -

Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 45 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 45 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOAEL: 150 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Den enskilda behandlingens varaktighet: 28 h
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 45 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 45 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -
Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.
- Teratogenicitet -
Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

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

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Hud
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 125 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEL: ≥ 2.000 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: ≥ 2.000 mg/kg kroppsvikt
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: ≥ 2.000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -
Ingen reproduktionstoxicitet
- Teratogenicitet -
Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

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

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

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

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

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

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

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 125 mg/kg
Applikationssätt	: oralt (sondmatning)
Exponeringstid	: 28 d
Antal exponeringar	: daily
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 407
GLP	: ja

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24	Tryckdatum: 2025-
1.17	2025-12-01	Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	12-11

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	45 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	28 d
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 422

Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Informationen är grundad på data om komponenterna i
------------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025- 12-11
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer.

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:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 4,4 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Analytisk övervakning: nej
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 75 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: nej
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för
alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 240 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: nej
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 380 mg/l
Exponeringstid: 16 h

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025- 12-11
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Testtyp: statistiskt test
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur (Kronisk
toxicitet)

: NOEC: > 0,8 mg/l
Ändpunkt: reproduktionshastighet
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,05 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,762 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i
vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): 15 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

		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: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOELR: >= 1.000 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Anmärkning: Värdet är beräknat.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOELR: 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: Reproduktionstest Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Bionedbrytbarhet	:	Testtyp: aerob Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: < 5 % Exponeringstid: 27 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D GLP: nej
------------------	---	--

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Bionedbrytbarhet	:	Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet Inokulum: aktivt slam
------------------	---	--

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: < 10 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,59 (22 °C)
oktanol/vatten pH-värde: 5
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107
GLP: ja

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture):

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.676

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 7,6
oktanol/vatten

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:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

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:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

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

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

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 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. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

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:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025- 12-11
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt
12 01 12*, Använda vaxer och fetter

icke rengjorda förpackningar
15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som
är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : 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
RID : 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
RID : Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 2024/590) : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer : Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version 1.17	Revisionsdatum: 2025-12-01	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	Tryckdatum: 2025-12-11
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

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

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning L : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum,

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.17	2025-12-01	2025-02-24 Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	2025-12-11

London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
AFS 2023:14 : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV : Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 mediandos); 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2

H319

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



CENTOPLEX GLP 500

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-24	Tryckdatum: 2025-
1.17	2025-12-01	Datum för det första utfärdandet: 2014-07-08	12-11

- || Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skrivna 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 din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.