

SÄKERHETS DATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : POLYLUB WH 2

Artikelnr. : 096023

Denna substans/blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

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

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på
vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande
organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H319
H412

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande
organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
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 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.

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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.

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	>= 3 - < 10
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat	126019-82-7 406-940-1 015-171-00-7 01-2119930067-42-XXXX01-0000015643-71-XXXX	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411		>= 0,25 - < 1
2-(2-heptadec-8-enyl)-2-imidazolin-1-	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302	M-faktor: 10/1	>= 0,25 - < 1

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0 Revisionsdatum: 2025-11-28 Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Tryckdatum: 2025-11-28
Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25

yl)ethanol	01-2119777867-13-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Matsmältningsorgan, bräss) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	701-177-3 01-2119488991-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	M-faktor: 1/ ATE ATE (Inandning): 1,37 mg/l	>= 0,25 - < 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-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Mixture)	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
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecifierad	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 70 - < 90
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

	XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX			
titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Ej klassificerad		$\geq 1 - < 10$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Denna substans/blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

Beståndsdelar:

titandioxid:

Partikelkaraktäristika

Partikelstorleksfördelning : D50 = 3 - 99 nm

Bedömning : Denna substans/blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

Kristallinitet : Kristallinitet: kristallin

Ytbehandling /Beläggningar : Ytbehandling /Beläggningar: nej

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Uppsök läkare.
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.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.

- 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.
Uppsök läkare.
Skölj munnen med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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
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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej
tömmas i avloppet.

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.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 (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				
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	AFS 2023:14 (2023-11-22)
titandioxid	13463-67-7	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	AFS 2023:14 (2023-11-22)

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

SÄKERHETSATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0 Revisionsdatum: 2025-11-28 Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Tryckdatum: 2025-11-28
Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,6 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	9,6 mg/m3
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,06 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,46 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	2 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	14 mg/m3
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,8 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,2 mg/kg bw/dag
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,76 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg

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
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
titandioxid	Sötvatten	0,184 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,193 mg/l
	Havsvatten	0,0184 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Havssediment	100 mg/l
	Sötvattenssediment	1000 mg/l
	Jord	100 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Sötvatten	0,00003 mg/l
	Havsvatten	0,000003 mg/l
	Sötvattenssediment	0,376 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

	Havssediment	0,0376 mg/kg
	Jord	0,075 mg/kg
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Sötvatten	0,00043 mg/l
	Havsvatten	0,000043 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	0,057 mg/kg
	Havssediment	0,006 mg/kg
	Jord	1,71 mg/kg
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat	Sötvattenssediment	0,1 mg/kg
	Havssediment	0,01 mg/kg
	Jord	20 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

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

Luft : Får inte släppas ut i naturen.

Jord : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Vatten : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
: 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	: vit
Lukt	: karakteristisk
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
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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 : 0,93 (20 °C)
Referenssubstans: Vatten
Värdet är beräknat.

Densitet : 0,93 g/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika
Bedömning : Denna substans/blandning innehåller nanoformer (i enlighet
med REACH-förordningen)

Partikelstorlek : Ytterligare partikelegenskaper för nanomaterial se avsn. 3

Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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.

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.265 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 1,37 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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

lithium 12-hydroxystearate:

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

titandioxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : (Råtta): > 5,09 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: nej

Frätande/irriterande på huden

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):

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter
exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer
upp till 14 dagar.
GLP : ja

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar huden.
Resultat : Irriterar huden.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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

lithium 12-hydroxystearate:

Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat : Ingen hudirritation

titandioxid:

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

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Arter : Kanin
Bedömning : Frätande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Resultat : Frätande

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

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 : 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

lithium 12-hydroxystearate:

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

titandioxid:

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

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
4.0	2025-11-28	2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	2025-11-28

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

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

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

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

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.

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

lithium 12-hydroxystearate:

Exponeringsväg : Hud
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Negativ

titandioxid:

Arter : Mus
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

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

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könsellsmutagen.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

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

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
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- : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Bedömning effekter.

Cancerogenitet

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

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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 - : - Fertilitet -

Bedömning
Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Effekter på
fosterutvecklingen : Testtyp: Fosterskadande effekter
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 150 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen,

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

baserat på djurförsök.

GLP: ja

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning

: - Fertilitet -

Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på
djurförsök.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning

: - Fertilitet -

Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

- Teratogenicitet -

Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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

Beståndsdelar:

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

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
organotokikant, enkel exponering.

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

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

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

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

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Exponeringsväg : Förtäring
Målorgan : Matsmältningsorgan, bräss
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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 organotokikant, upprepad exponering.

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, 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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Arter : Råtta
NOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
GLP : ja

Arter : Råtta
NOAEL : 50 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Antal exponeringar : daily
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
GLP : ja

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Anmärkning : Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Arter : Råtta
: 100 mg/kg
NOAEL : 20 mg/kg
Applikationssätt : Oralt

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

titandioxid:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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 blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 75 mg/l Ändpunkt: Immobilisering Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt 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: statistiskt 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 Testtyp: statistiskt test GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa 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.

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 25 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 209 GLP: ja

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,3 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 magna (vattenloppa)): 0,163 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,03 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 26 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,43 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,43 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 6,3 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

alger/vattenväxter

Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,91 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 : NOEC (aktivt slam): 10 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 ryggradslösa 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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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
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 (regnbågslax)
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

lithium 12-hydroxystearate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

titandioxid:

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 : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk
eliminierbarhet : 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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 2 - 4 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 85,2 %
Exponeringstid: 28 d

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
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

lithium 12-hydroxystearate:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 74,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)
Exponeringstid: 56 d
Koncentration: 0,507 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 48
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305C
GLP: ja

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 20
oktanol/vatten

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 371,8
Anmärkning: Ackumuleras ej i organismer.

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

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 6,83
oktanol/vatten

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

lithium 12-hydroxystearate:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,6
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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:

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

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

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 : Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025-11-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

tillstånd (Bilaga XIV)
(EU. REACH-Annex XIV)

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

Inte tillämpligt

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

H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	: Skadligt vid inandning.
H361d	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

SÄKERHETSDATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
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 bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, 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
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
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 nyttillkommande 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 -

SÄKERHETSATABLAD

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



POLYLUB WH 2

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-11-28	Datum för senaste utfärdandet: 2025-10-29 Datum för det första utfärdandet: 2014-06-25	Tryckdatum: 2025- 11-28
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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; 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
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

|| 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 offentligt (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 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 din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.