

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : WOLFRAKOTE TOP PASTE

Artikelnr. : 089003

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München  
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  
Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
Tel: +46 8 59098600  
Fax: +46 8 59098601  
klueber.se@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 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

##### Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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.

EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

#### 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.  
syntetisk kolväteolja  
Fast smörjmedel

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän-	Koncentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	------------------------------------	--------------------------

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

	INDEX-nr Registreringsnummer		ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	
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 Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-faktor: 1/	>= 0,1 - < 0,25
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	>= 20 - < 30
titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5  01-2119489379-17-XXXX	Ej klassificerad		>= 20 - < 30
grafit (syntetisk)	7782-42-5 231-955-3  01-2119486977-12-XXXX	Ej klassificerad		>= 20 - < 30

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Allergiska symptom
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

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

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
Svaveloxider  
Metalloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsut-

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

rustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-  
skadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska  
gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och  
vattendrag.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej  
kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.  
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.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

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 (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-52-5	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	NGV (Totalt damm)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
grafit (syntetisk)	7782-42-5	NGV (inhalabel fraktion)	3 mg/m <sup>3</sup> (Kol)	SE AFS (2018-02-19)
		NGV	0,2 fibrer/cm <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
grafit (syntetisk)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-	Industriell användning	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,3 mg/m <sup>3</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

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)				
	Industriell användning	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,4 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
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)	Sötvatten	0,000976 mg/l
	Havsvatten	0,000098 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,00976 mg/l
	Jord	0,00184 - 0,842 mg/kg
	Sötvattensediment	0,0121 - 4,23 mg/kg
	Havssediment	0,00121 - 0,423 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	0,69 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

ingen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 10 Min.  
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. 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.

Andningskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta  
Färg : grå  
Lukt : karakteristisk  
Luktröskel : Ingen tillgänglig data  
Smält-  
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data  
Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen  
Övre explosionsgräns / Övre  
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data  
Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data  
Flampunkt : Inte tillämpligt



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lös- ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	1,3 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	1,30 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning- ar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

### 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

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### 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):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): 3.313 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

### 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

### titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:

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

### grafit (syntetisk):

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2.000 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### 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-**

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

### **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

### **titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

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

### **grafit (syntetisk):**

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

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **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):**

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

### **titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

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

### **grafit (syntetisk):**

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

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **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):**

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  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

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

### **grafit (syntetisk):**

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

### Mutagenitet i könsceller

#### **Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : 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):**

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

### **titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

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

### **grafit (syntetisk):**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: genmutationstest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro

Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

Resultat: Negativ

### Cancerogenitet

#### 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.

### titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

**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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

en

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:  $\geq 2.000$  mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg kroppsvikt  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL:  $\geq 2.000$  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

### titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -

Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -

Inga effekter på eller genom digivning

### grafit (syntetisk):

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 813 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### 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 organotokikant, enkel exponering.

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

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

**titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### 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 organotokikant, upprepad exponering.

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

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

**titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### 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-**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

### **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  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

### **grafit (syntetisk):**

Arter : Råtta  
NOAEL : 813 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Arter : Råtta  
NOAEL : > 2 mg/l  
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

### **Aspirationstoxicitet**

#### **Produkt:**

Informationen saknas.

#### **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):**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## 11.2 Information om andra faror

### **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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1      Revisionsdatum: 2021-11-30      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18      Tryckdatum: 2021-11-30  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28

### Ytterligare information

#### **Produkt:**

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

**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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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  
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:  $\geq$  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

### titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter $\leq$ 10 $\mu$ m]:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 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

### grafit (syntetisk):

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	(Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### **Produkt:**

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

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
------------------	---	---

#### **grafit (syntetisk):**

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
------------------	---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### **Produkt:**

Bioackumulering	:	Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses
-----------------	---	---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

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

### 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):**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.676

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Anmärkning: Inte tillämpligt

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

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

### Beståndsdelar:

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

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

**titanium dioxide; [in powder form containing <1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:**

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

### 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.
- 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:
- 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

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version 3.1	Revisionsdatum: 2021-11-30	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	Tryckdatum: 2021-11-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt
- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : 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. : Inte tillämpligt
- Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)  
Inte tillämpligt

#### Andra föreskrifter:

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

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

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

#### Fullständig text på andra förkortningar

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

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

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; 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 mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självacce-

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRAKOTE TOP PASTE

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2021-
3.1	2021-11-30	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-28	11-30

lererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

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 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.