

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

To-takts motorolie.

Produktkategorier [PC]: PC 24 Smøremidler, fedt og løsnemidler.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Wilhelm Fricke SE

Gade: Zum Kreuzkamp 7

By: D-27404 Heeslingen

Telefon: +49 (0) 4281 712 712

Telefax: +49 (0) 4281 712 700

E-mail: info@fricke.de

1.4. Nødtelefon:

+49 (0) 4281 712 712 Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid. (Mo-Fr 7.30-19.00; Sa 8.00 - 12.00).

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Indslæb i miljøet skal undgås.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Indeholder: Mineralolie, Additiv.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-47-8	Uspecificeret petroleum, destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette			10 - 25 %
	265-149-8		01-2119484819-18	
	Asp. Tox. 1; H304			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Andre informationer

The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 2 af 8

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Bring ofre ud af farezonen.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Undgå dannelse af oietåge.

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Søg lægehjælp ved ubehag.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved optrædende eller vedvarende lidelse søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

Giv intet lægemiddel ved bevidstløshed eller krampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum, Slukningspulver, Kuldioxid (CO₂), Sand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂), Svovloxid, Kulmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 3 af 8

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse. (Se punkt 8.)

Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se kap. 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Kun til industrielle formål.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Undgå dannelse af olietåge. Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.

Brandklasse B (DIN EN 2).

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 40 °C

Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel,

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: Hede, Lys, fugtighed.

Skal beskyttes mod direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

To-takts motorolie.

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Luftgrænseværdi: Mineralolie tåge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 4 af 8

Grænseværditype (oprindelsesland): US-OSHA PEL-Værdi: 5 mg/m³Grænseværditype (oprindelsesland): ACGIH STEL-Værdi: 10 mg/m³**8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Anvend fedtholdige hudplejemidler efter rensning.

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Håndværn

Håndtering af større mængder: Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: DIN EN 420, DIN EN 374.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk), FKM (fluorkautsjuk).

Nødvendige egenskaber: væsketæt.

gennembrudstid: > 240 min.

Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Hudværn

Håndtering af større mængder: Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi, utilstrækkelig udluftning, aerosol- eller tågedannelse.

egnet åndedrætsværn: A2/P2 Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	mørke gul
Lugt:	af: mineralolie.

Metode

pH-værdien:	ikke relevant
-------------	---------------

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	Ingen data disponible.
--------------	------------------------

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible.
---	------------------------

Pourpoint:	< -21 °C	DIN ISO 3016
------------	----------	--------------

Flammepunkt:	> 100 °C	DIN ISO 2592
--------------	----------	--------------

Eksplorative egenskaber

ikke eksplosiv.

Oxidierende egenskaber

Ingen data disponible.

Damptryk: (ved 20 °C)	< 0,1 hPa
--------------------------	-----------

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 5 af 8

Relativ massefylde (ved 15 °C):	ca. 0,86 - 0,87 g/cm ³ DIN 51757
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	praktisk uopløselig
Fordelingskoefficient:	Ingen data disponible.
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	ca. 60 mm ² /s DIN 51562

9.2. Andre oplysninger

intet/ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen særligt nævneværdige farer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

Bland ikke med: Oxidationsmidler, stærk.

10.4. Forhold, der skal undgås

lagerstabilitet: Må ikke opbevares ved temperaturer >: 40 °C

Dette materiale er brændbart, men ikke let antændeligt.

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk. Syre, koncentreret.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂), Svovloxid, Kulmonoxid.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
64742-47-8	Uspecificeret petroleum, destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: Ved kortvarig kontakt med hænderne: ikke irriterende.

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedende egenskaber.

Virker irriterende i øjnene. let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Sensibiliserende virkninger

Sensibilisering af luftvejene eller af huden: ikke sensibiliserende. Hidtil ingen symptomer kendt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 6 af 8

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

Gentagne STOT-eksponeringer

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Form: flydende ved stuetemperatur.

Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: ikke relevant.

vPvB: ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Indslæb i miljøet skal undgås.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Bortskaffelse i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Overhold blandingsforbud i henhold til "Altölverordnung" (spildoliebekendtgørelse).

Affaldsnummer - overskud

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smørelieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smørelier; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smørelieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smørelier; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 7 af 8

Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-nummer:** uden betydning
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** uden betydning
- 14.3. Transportfareklasse(r):** uden betydning
- 14.4. Emballagegruppe:** uden betydning

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)**Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

Der foreligger ingen oplysninger.

Skibstransport (IMDG)**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Håndtering (Transportoplysninger): Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering****Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

Andre informationer

Kun til erhvervsmaessig brug.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser. De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Granit Zweitaktöl HC-Synthese

Revideret dato: 03.02.2017

Katalog-nr.: 21088900

Side 8 af 8

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)