

**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

**DEL 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

FETT-TUBE 1615430010, 2608002021

**Andre handelsnavn**

1615430010, 2608002021

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes****Bruk av stoffet/blandingen**

Smøremiddel

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Sted: 70538 Stuttgart / TYSKLAND

Internett: www.bosch-pt.com

Ansvarlig avdeling: Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Nødtelefonnummer:** INTERNASJONALT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (døgnet rundt, alle dager i året)

I England og Wales: NHS 111 I Skottland: NHS 24 - ring 111

**DEL 2: Fareidentifisering****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Denne blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Spesiell merking av enkelte stoffblandinger**

EUH208 Inneholder tolutriasol-derivat. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

**2.3. Andre farer**

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) er ingen av stoffene i dette produktet PBT-/ vPvB -stoffer.

Høy sklifare ved lekkasje/søl av produktet.

**DEL 3: Sammensetning / informasjon om ingredienser****3.2. Blandinger****Kjemisk karakteristikk**

Syntetiske smøremidler med tilsetningsstoffer

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kjemisk navn			Mengde
	EC-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
84961-70-6	Benzen, mono-C10-13-alkyl deriv., destillasjonsrester			< 20 %
	284-660-7		01-2119485843-26	
	Asp. Tox. 1; H304			
597-82-0	Trifenyl fosfortioat			< 5 %



**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

	209-909-9		01-2119979545-21	
	Akvatisk kronisk 4; H413			

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se avsnitt 16.

**DEL 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon**

Fjern tilsølte klær umiddelbart.

Kontakt lege hvis du følger deg uvel.

**Etter inhalering**

Sørg for friskluft.

Sørg for medisinsk behandling hvis det oppstår symptomer.

**Etter hudkontakt**

Vask med vann og såpe for sikkerhets skyld.

Kontakt lege ved vedvarende hudirritasjon.

**Etter kontakt med øyne**

Skyll straks med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Oppsøk øyespesialist for behandling.

**Etter svelging**

Skyll munnen, og drikk mye vann.

Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen.

Sørg for medisinsk hjelp hvis symptomer vedvarer.

**4.2. De viktigste symptomer og virkninger, både akutte og de som viser seg senere** Kan forårsake sensibilisering hos ømfintlige personer ved hudkontakt.

**4.3. Indikasjon av eventuelt umiddelbart behov for medisinsk hjelp og spesiell behandling** Behandle symptomer.

**DEL 5: Brannslukningsutstyr****5.1. Slukkemidler****Egnede slukkemidler**Skum, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørr kjemisk, vannspray.**Uegnede slukkemidler** Full

vannstråle

**5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan følgende dannes:

karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)**5.3. Råd til brannslukningspersonell**

Bruk pustestyr med uavhengig luftforsyning.

Vernedress.

**Tilleggsinformasjon**

Avkjøl utsatte beholdere med vannsprøytestråle.

Brannrester og kontaminert slukkevann må fjernes i samsvar med lokale bestemmelser.

**DEL 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige sikkerhetsforanstaltninger, verneutstyr og nødprosedyrer** Stor

sklifare ved lekkasje/søl av produkt.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**6.2. Miljøverntiltak**

Må ikke tømmes i avløp/overflatevann/grunnvann.





**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

Informér ansvarlig myndighet om utslipp til avløpssystem, jord eller vann.

**6.3. Metoder og materialer til bruk ved begrensning og fjerning** Samle opp mekanisk.

**6.4. Referanse til andre deler**

Les sikkerhetsanvisningene (se del 7 og 8). Informasjon om kassering, se del 13.

---

**DEL 7: Behandling og oppbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering**

Sikre tilstrekkelig ventilasjon, spesielt på lukkede områder.

Ikke pust inn damp.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon**

Ingen spesielle beskyttelsestiltak mot brann kreves.

**7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenlige materialer**

**Krav til oppbevaringsrom og -beholdere**

Oppbevares i lukket originalbeholder.

Anbefalt lagringstemperatur: 0–40 °C

**Råd om felles oppbevaringsrom**

Uforenlig med:

Sterke oksiderende midler.

Syrer og baser.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Oppbevares atskilt fra mat, drikke og dyrefôr.

**7.3. Spesifikk sluttanvendelse**

Smøremiddel

---

**DEL 8: Kontroll av eksponering / verneutstyr**

**8.1. Kontrollparametere**

**Tilleggsanbefalinger om grenseverdier**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som det er angitt eksponeringsgrense på arbeidsplassen for i konsentrasjoner over grensene.

**8.2. Kontroll av eksponering**

**Egnede tekniske kontrollinnretninger**

Sikre tilstrekkelig ventilasjon, spesielt på lukkede områder.

**Beskyttelses- og hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og ved arbeidstidens slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk når produktet brukes.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Fjern og vask tilsølte klær før de brukes igjen.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

Vernehansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier, laget av nitril, lagtykkelse > 0.3 mm, gjennomtrengingsmotstand (brukstid) ca. 480 minutter.

Kravene kan variere avhengig av bruken. Derfor må også anbefalingene fra produsenten om vernehansker følges.

Denne anbefalingen gjelder bare for kjemisk forenlighet og laboratorietest i samsvar med EN 374, utført under laboratoriebetingelser.

**Hudvern**



**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

Klær med lange ermer (DIN EN ISO 6530)

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern er vanligvis ikke påkrevd.

**DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand:	Pastøs
Farge:	Brun
Lukt:	Som mineralolje

pH-verdi:	n.a.
-----------	------

**Endringer i den fysiske tilstanden**

Smeltepunkt:	n.d.
Startkokepunkt og kokeområde:	n.d.
Sublimasjonspunkt:	n.a.
Mykgjøringspunkt:	n.d.
Flammepunkt:	n.a.

**Antennelighet**

Fast form:	n.a.
Gass:	n.a.

**Ekspløsjonsegenskaper**

Produktet er ikke eksplosivt.

Nedre eksponeringsgrenser:	n.d.
----------------------------	------

Øvre eksponeringsgrenser:	n.d.
---------------------------	------

Antennelsestemperatur:	n.d.
------------------------	------

**Selvantennelsestemperatur**

Fast form:	n.a.
------------	------

Gass:	n.a.
-------	------

Dekomponeringstemperatur:	n.d.
---------------------------	------

**Oksidasjonsegenskaper**

Ikke oksiderende.

Damptrykk: (ved 20 °C)	n.d.
------------------------	------

Tetthet (ved 25 °C):	0,90 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

Bulketthet:	n.a.
-------------	------

Vannløselighet:	uoppløselig
-----------------	-------------

**Løselighet i andre løsemidler**

n.d.

Partisjonskoeffisient:	n.d.
------------------------	------

Viskositet/dynamisk:	n.d.
----------------------	------

Viskositet/kinematisk:	n.d.
------------------------	------

Strømningstid:	n.d.
----------------	------

Dampetthet:	n.d.
-------------	------

Fordampingshastighet:	n.d.
-----------------------	------

Test av utskillelse av løsemiddel:	0 %
------------------------------------	-----

Løsemiddelinnhold:	0 %
--------------------	-----

**9.2. Annen informasjon**

Ingen tilgjengelige data

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

Ingen nedbrytning ved lagring og bruk i samsvar med instruksjonene.

**10.2. Kjemisk stabilitet**



**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

Stabilt under normale forhold.

**10.3. Mulige farlige reaksjoner**

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksiderende midler

**10.4. Forhold som må unngås**

Må ikke overoppvarmes, for å unngå termisk nedbrytning.

Må ikke utsettes for åpen ild, varme overflater eller antennelseskilder.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksiderende midler.

Syrer og baser.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter** Ingen

farlige spaltningsprodukter er kjent.

Brann kan føre til:

Karbonmonoksid og karbondioksid

Irriterende/etsende, brannfarlige og giftige destillasjonsgasser (karboniseringsgasser).

---

**DEL 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ingen toksikologiske data foreligger.

ATEmix/oral: > 2000 mg/kg

ATEmix/dermal: > 2000 mg/kg

**Irritasjon og etsende virkning**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibiliserende effekter**

Inneholder tolutriasol-derivat. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

**Karsinogeniske/mutageniske/giftige virkninger for reproduksjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT-enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT-gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Tilleggsinformasjon om tester**

Klassifisering i overensstemmelse med vurderingsprosedyren som er spesifisert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Praktisk erfaring**

**Andre observasjoner**

Kontakt med øyne, hud eller munnvev kan føre til irritasjon.

---

**DEL 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

Økologiske data er ikke tilgjengelige.

Benzen, mono-C10-13-alkyl deriv., destillasjonsrester

LC50/fisk/96 t > 10000 mg/l

Trifenyf fosfortioat

LC50/fisk/96 t > 101 mg/l [OECD 203]

EC50/daphnia magna/48 t > 101 mg/l [OECD 202]

EC50/alge/72 t > 101 mg/l [OECD 201]

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**





**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

Ingen tilgjengelige data

**12.3. Bioakkumulativt potensial**

Ingen tilgjengelige data

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige data

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) er ingen av stoffene i dette produktet PBT-/ vPvB -stoffer.

**12.6. Andre skadelige**

**virksomheter** Lav risiko for vann.

**Mer informasjon**

Må ikke skylles ut i overflatevann eller i sanitært avløpsvann. Produktet flyter oppå vannet/avløpsvannet.

**DEL 13: Informasjon om kassering**

**13.1. Avfallsbehandling**

**Anbefalinger for avfallsbehandling**

Kan brennes, når dette er i samsvar med lokale forskrifter.

Skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Må ikke tømmes i avløp.

**Liste med avfallskoder - rester / ubrukte produkter**

120112 AVFALL FRA FORMING OG FYSISK OG MEKANISK OVERFLATEBEHANDLING AV METALLER OG PLAST; avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; brukt voks og fett; farlig avfall

**Kontaminert emballasje**

Tomme beholdere bør leveres til lokalt innsamlingssted for resirkulering, gjenvinning eller avfallshåndtering.

Kontaminert emballasje skal tømmes så langt det er mulig og kan brukes på nytt eller grundig rensing.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må avhendes akkurat som produktet.

**DEL 14: Informasjon om transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**Innenlands vanntransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.





**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

**14.4. Emballasjegruppe:** Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ikke farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**14.7. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg II og IBC-kode** Ikke

farlig gods i henhold til disse transportforskriftene.

**DEL 15: Informasjon om regulering**

**15.1. Spesifikke bestemmelser / spesifikk lovgivning om helse, miljø og sikkerhet for stoffet eller stoffblandingen**

**Informasjon om EU-bestemmelser**

2004/42/EC (VOC): 0 %

Informasjon i henhold til 2012/18/EU (SEVESO Omfattes ikke av 2012/18/EU (SEVESO III)

III):

**Informasjon om nasjonal regulering**

Arbeidsrestriksjoner:

Overhold arbeidsrestriksjoner for unge personer i henhold til "beskyttelse av unge personer på arbeidsplassen" (94/33/EF). Overhold arbeidsrestriksjoner i svangerskapsdirektivet (92/85/EØF) for gravide eller ammende arbeidstakere.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført vurderinger av kjemikaliesikkerhet for stoffer i denne blandingen.

**DEL 16: Annen informasjon**

**Forkortelser og akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (forskrift om transport av farlig gods på vei)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (forskrift om transport av farlig gods på jernbane)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (forskrift om transport av farlig gods på innenlandske vannveier)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (organisasjoner som regulerer transport av farlig gods med luftfartøy)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (internasjonal kode for konstruksjon av og utstyr på skip som frakter farlige kjemikalier i bulk)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (EUs forordning om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = Europeisk norm

ISO = International Organization for Standardization ((internasjonal organisasjon for standardisering)

DIN = Deutsche Industrie Norm ((tysk industrinorm)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (persistent bioakkumulerende og giftig)

LD = Lethal dose (dødelig dose)

LC = Lethal concentration (dødelig konsentrasjon) EC

= Effect concentration

(virkningskonsentrasjon)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (median immobiliseringskonsentrasjon eller median hemmende konsentrasjon)





**FETT-TUBE 1615430010, 2608002021**

00635-0046

**Relevante H- og EUH-setninger (nummer og fullstendig tekst)**

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.  
EUH208 Inneholder toltriasol-derivat. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

**Mer informasjon**

Data i punkt 4 til 8, samt 10 til 12, henviser delvis ikke til bruk og ordinær anvendelse av produktet (i denne betydningen, sjekk informasjon om bruk og på produktet) men frigjøring av større mengder ved ulykker og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og bygger på vårt nåværende kunnskapsnivå.

Leveringsspesifikasjonene finnes i det gjeldende produktarket.

Disse dataene utgjør ingen garanti for egenskapene til produktet/produktene som definert i juridiske garantibestemmelser

*(Dataene om de farlige ingrediensene er hentet fra den nyeste versjonen av underleverandørens sikkerhetsdatablad.)*

