

**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 toltriazol-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 additiver

Kjemisk betegnelse	Identifikator	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
Alkylbenzen, lav visk.	EINECS: 284-660-7	10,00 % - <20,00 %	01-2119485843-26	
Tolutriazole-derivat	EINECS: 939-700-4	0,10 % - <1,00 %	01-2119982395-25	
Aromatisk amin, alkylert	EINECS: 270-128-1	0,10 % - <1,00 %	01-2119491299-23	

* Alle konsentrasjoner er angitt som vektprosent hvis innholdsstoffet ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner angis i volumprosent.

PBT: Persistent, bioakkumulerbart og toksisk stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart stoff.

Klassifisering

Kjemisk betegnelse	Identifikator	Klassifisering
Alkylbenzen, lav visk.	EINECS: 284-660-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Tolutriazole-derivat	EINECS: 939-700-4	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Aromatisk amin, alkylert	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412





CLP: Forordning nr. 1272/2008.

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 (CO₂), tørr kjemisk, vannspray.

Uegnede slukkemidler Full

vannstråle

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Ved brann kan følgende dannes:

karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Råd til brannslukningspersonell

Bruk pusteutstyr med uavhengig luftforsyning.

Vernedress.

Tilleggsinformasjon

Avkjøl utsatte beholdere med vannsprøytestråle.

Brannrester og kontaminert slukke vann 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.

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

6.3. Metoder og materialer til bruk ved begrenset 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.

Lagringsklasse: 10-13, Brennbare / ikke-brennbare væsker og faste stoffer

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

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:	Karakteristisk

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

Endringer i den fysiske tilstanden

Dråpepunkt:	180 °C (IP 396)
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 ³
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

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

Svelging av produkt: Ikke klassifisert for akutt giftighet på grunnlag av dataene som foreligger

Spesifikke stoffer:

Tolutriazole-derivat LD 50 (rotte, hunn, hann): 3.313 mg/kg (OECD 401)

Aromatisk amin, alkylert LD 50 (rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Hudkontakt med produkt:

Ikke klassifisert for akutt giftighet på grunnlag av dataene som foreligger.

Innånding av produkt:

Ikke klassifisert for akutt giftighet på grunnlag av dataene som foreligger.

Etsende/irriterende virkning på huden:

Produkt: Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikt stoff / spesifikke stoffer: Tolutriazole-derivat
(Kanin): irriterende

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Produkt: Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikt stoff / spesifikke stoffer: Tolutriazole-derivat
OECD 405 (kanin): ikke irriterende

Aromatisk amin, alkylert
OECD 405 (kanin): ikke irriterende.

Luftvei- eller hudsensibilisering:

Produkt: Sensibilisering av huden: Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene: Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.





Spesifikt stoff / spesifikke stoffer:

Alkylbenzen, lav visk.: Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Tolutriazole-derivat OECD 406-1 (marsvin) sensibiliserende

Aromatisk amin, alkylert OECD 406 (marsvin) Ikke sensibiliserende

Kjønnsцелеmutagenitet

Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Karsinogenitet

Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonsgiftighet

Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Karsinogeniske/mutageniske/giftige virkninger for reproduksjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT-enkelteksposering

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

Akutt giftighet: Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fisk

Spesifikt stoff / spesifikke stoffer

Alkylbensen, lav visk.: LC 50 (fisk, 96 t): > 10.000 mg/l
Tolutriazole-derivat LC 50 (fisk, 96 t): 1,3 mg/l (OECD 203)
Aromatisk amin, alkylert LC 50 (fisk, 96 t): > 100 mg/l (OECD 203)

Vannlevende virvelløse dyr

Spesifikt stoff / spesifikke stoffer

Tolutriazole-derivat EC50 (vannloppe, 48 t): 2,05 mg/l (OECD 202)
Aromatisk amin, alkylert EC50 (kjempedafnie): 51 mg/l (OECD 202)
Kronisk giftighet produkt: Basert på de tilgjengelige dataene er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Giftighet for vannplanter

Spesifikt stoff / spesifikke stoffer

Tolutriazole-derivat EC50 (alge, 72 t): 0,976 mg/l (OECD 201)
Aromatisk amin, alkylert EC50 (72 t): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Ikke anvendbart på blandinger

Spesifikt stoff / spesifikke stoffer

Tolutriazole-derivat Ikke lett biologisk nedbrytbar.





Aromatisk amin, alkylert Ikke lett biologisk nedbrytbart.

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.

14.4. Emballasiegruppe: 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)

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 tolutriasol-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.)

