

**SEKTION 1: identifikation av ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktidentifiering**

FETTUB 1615430010, 2608002021

Andra handelsnamn

1615430010, 2608002021

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds**Användning av ämnet/blandningen**

Smörjmedel

1.3. Närmare upplysningar om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Plats: 70538 Stuttgart / TYSKLAND

Internet: www.bosch-pt.com

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefonnummer för**nödsituationer:**

INTERNATIONELLT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 timmar om dygnet - 7 dagar/veckan - 365 dagar/året)

I England och Wales: NHS 111 | Skottland: NHS 24 - slå 111

SEKTION 2: Riskidentifikation**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****EG-förordning nr. 1272/2008**

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt EG-förordningen nr. 1272/2008.

2.2. Märkningsuppgifter**EG-förordning nr. 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH208 Innehåller toluotriazolderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.

2.2 Andra risker

Enligt EG-förordningen nr. 1907/2006 (REACH) är ingen av ämnena som finns i denna produkt ett PBT-/vPvB-ämne.

Hög halkrisk på grund av produktläckage/-spill.

SEKTION 3. Sammansättning/information om ingredienserna**3.2. Blandningar****Kemiska egenskaper**

Syntetiskt smörjmedel med tillsatser

Kemisk beteckning	ID-märkning	Koncentration*	REACH-registreringsnummer	Information
Alkylbensen, låg viskositet	EINECS: 284-660-7	10,00% - <20,00%	01-2119485843-26	
Tolutriazol-derivat	EINECS: 939-700-4	0,10% - <1,00%	01-2119982395-25	
Aromatisk amin, alkylerad	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	

* Alla koncentrationer är angivna som viktprocent när innehållet inte är i gasform. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: persistent, bioackumulerbart och toxiskt ämne.

vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerbart ämne.

Klassificering

Kemisk beteckning	ID-märkning	Klassificering
-------------------	-------------	----------------



Alkylbensen, låg viskositet	EINECS: 284-660-7	CLP:	Asp. tox. 1;H304
Tolutriazol-derivat	EINECS: 939-700-4	CLP:	Skin irrit. 2;H315, skin sens. 1B;H317, aquatic acute 1;H400, aquatic chronic 2;H411
Aromatisk amin, alkylerad	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, aquatic chronic 3;H412

CLP: förordning nr. 1272/2008.

SEKTION 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmän information

Ta omedelbart av dig kontaminerad indränt klädsel.

Om du känner dig dålig, uppsök läkare.

Efter inhalering

Se till att få frisk luft.

I händelse av symptom, sök läkarhjälp.

Efter kontakt med huden

Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.

Uppsök läkare om hudirritation kvarstår.

Efter kontakt med ögonen

Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök ögonläkare.

Efter förtäring

Skölj munhålan och ge stora mängder vatten att dricka.

Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person.

I händelse av ihållande symptom, sök läkarhjälp.

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

Kan orsaka ömhet genom hudkontakt på känsliga personer.

4.3. Vid indikation på att omedelbar läkarhjälp och specialbehandling behövs

Behandla symptomen.

SEKTION 5: Brandsläckningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Lämpligt släckningsmedel

Skum, koldioxid (CO₂), torra kemikalier, vattenstrålar.

Olämpligt släckningsmedel

Tryckvattenstråle

5.2. Speciella faror som uppstår från ämnet eller blandningen

Eld kan producera:

koloxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x)

5.3. Råd till brandmän

Använd andningsapparat med fristående lufttillförsel.

Skyddsoverall.

Extra information

Kalla behållare med risk för vattenstrålar.

Rester efter brand och kontaminerat brandsläckningsvatten måste bortskaffas enligt lokala bestämmelser.

SEKTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Stor risk för halka p.g.a. läckage/spill från produkten.

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.

6.2. Miljörelaterade försiktighetsåtgärder

Får inte tömmas ner i avlopp/ytvatten/grundvatten.



Informera behörig myndighet om utsläpp i avloppsvatten, mark eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och upprensning

Rensa upp mekaniskt.

6.4. Hänvisning till andra sektioner

Följ skyddsanvisningarna (se avsnitt 7 och 8). För information för avfallshantering, se avsnitt 13.

SEKTION 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Särskilt i slutna utrymmen ska du säkerställa en lämplig ventilation.

Andas inte in ångor.

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.

Skyddsråd mot brand och explosion Inga speciella skyddsåtgärder mot brand krävs.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för förvaringsrum och kärl Förvara i stängd originalbehållare.

Rekommenderad lagringstemperatur: 0 °C–40 °C

Anvisningar för gemensam förvaring Oförenlig med:

Starka oxiderande ämnen.

Syror och baser.

Ytterligare information om förvaringsvillkoren

Ska hållas på avstånd från livsmedel, drycker och djurfoder.

Lagringsklass: 10-13, brandfarliga/icke brandfarliga vätskor och fasta ämnen

7.3. Specifik(a) slutanvändare

Smörjmedel

SEKTION 8: Kontroll av exponeringen/personlig skyddsutrustning

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare råd om gränsvärden

Denna produkt innehåller inga ämnen vars gränsvärden för exponering på arbetsplatsen anger koncentrationer som ligger över gränsvärdena.

8.2. Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontroller

Särskilt i slutna utrymmen ska du säkerställa en lämplig ventilation.

Skyddande och hygieniska åtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetsdagens slut.

Du ska inte äta, dricka eller röka under användningen.

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.

Ta bort och tvätta kontaminerade kläder innan du återanvänder dem.

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

Handskydd

Skyddshandskar som tål kemikalier gjorda av nitril, beläggningstjocklek > 0,3 mm, motstånd mot genomsläpp (varaktighet) cirka 480 minuter.

Krav kan variera som funktion av användningen. Därför är det nödvändigt att även följa de rekommendationer som handsktillverkaren ger.



Denna rekommendation avser endast kemisk kompatibilitet och labbtestet som uppfyller EN 374 utfört under labbförhållanden.



Hudskydd

Långärmade kläder (DIN EN ISO 6530)

Andningskydd

Inga personliga andningskydd krävs normalt.

SEKTION 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd:	Trögflytande
Färg:	Brun
Lukt:	Som Karakteristisk
pH-värde:	n.a.

Förändringar i det fysiska tillståndet

Droppunkt:	180 °C (IP 396)
Smältpunkt:	n.d.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	n.d.
Sublimeringspunkt:	n.a.
Mjukgöringspunkt:	n.d.
Flampunkt:	n.a.

Antändlighet

Fast:	n.a.
Gas:	n.a.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Undre explosionsgränser:	n.d.
Övre explosionsgränser:	n.d.
Tändningstemperatur:	n.d.

Självantändningstemperatur

Fast:	n.a.
Gas:	n.a.
Nedbrytningstemperatur:	n.d.

Oxideringsegenskaper

Oxiderar inte.

Ångtryck: (vid 20 °C)	n.d.
Densitet (vid 25 °C):	0,90 g/cm ³
Skrymdensitet:	n.a.
Vattenlöslighet:	olöslig

Löslighet i andra

lösningsmedel n.d.

Delningskoefficient:	n.d.
Viskositet/dynamik:	n.d.
Viskositet/kinematisk:	n.d.
Flödestid:	n.d.
Ångdensitet:	n.d.
Ångbildningshastighet:	n.d.
Separationstest i lösningsmedel:	0 %
Lösningsmedlet innehåller:	0 %

9.2. Övrig information

Inga data tillgängliga

SEKTION 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet



Ingen nedbrytning vid indikerad lagring och applicering.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Reaktioner med syror, alkali och oxiderande ämnen

10.4. Tillstånd att undvika

För att undvika termisk nedbrytning, undvik överhettning.
Håll borta från öppen låga, heta ytor och antändningskällor.

10.5. Inkompatibla material

Starka oxiderande ämnen.

Syror och baser.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter Inga

kända farliga nedbrytningsprodukter.

Brand kan leda till:

Koloxid och koldioxid

Irriterande/frätande, brandfarligt samt toxiska destilleringsgaser (karboniseringsgaser).

SEKTION 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring av produkten: ej klassificerat för akut toxicitet baserat på befintliga data

Specifika ämnen:

Tolutriazol-derivat LD 50 (råtta; hona, hane): 3.313 mg/kg (OECD 401)

Aromatisk amin, alkylerad LD 50 (råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Hudkontakt produkt:

Ej klassificerat för akut toxicitet baserat på befintliga data.

Inandning av produkt:

Ej klassificerat för akut toxicitet baserat på befintliga data.

Frätande/irriterande verkan på huden:

Produkt: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifikt ämne/ämnen: tolutriazol-derivat
(kanin): irriterande

Allvarliga ögonskador/-irritation:

Produkt: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifikt ämne/ämnen: tolutriazol-derivat
OECD 405 (kanin): ej irriterande

Aromatisk amin, alkylerad
OECD 405 (kanin): ej irriterande.

Sensibilisering av luftvägar eller hud:

Produkt: sensibilisering av huden: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Luftvägssensibilisator: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifika ämnen:

Alkylbensen, låg viskositet: ej sensibiliserande (marsvin); OECD 406.





Tolutriazol-derivat OECD 406-1 (marsvin) sensibiliserande

Aromatisk amin, alkylerad OECD 406 (marsvin) ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Karcinogenitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Carcinogena/mutagena/toxiska effekter för fortplantningssystemet

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda enligt tillgängliga data.

STOT-enkel exponering

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda enligt tillgängliga data.

STOT-upprepad exponering

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda enligt tillgängliga data.

Risk vid inhalering

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda enligt tillgängliga data.

Extra information om tester

Klassificering i enlighet med bedömningsproceduren som specificeras i EG-förordning nr. 1272/2008.

Praktisk erfarenhet

Andra observationer

Kontakt med ögon, hud eller munvävnad kan orsaka irritation.

SEKTION 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fisk

Specifika ämnen

Alkylbensen, låg viskositet: LC 50 (fisk, 96 h): > 10.000 mg/l

Tolutriazol-derivat LC 50 (fisk, 96 h): 1,3 mg/l (OECD 203)

Aromatisk amin, alkylerad LC 50 (fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Ryggradslösa blötdjur

Specifika ämnen

Tolutriazol-derivat EC50 (hinnkräfta, 48 h): 2,05 mg/l (OECD 202)

Aromatisk amin, alkylerad EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

Produkt med kronisk toxicitet: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Toxicitet hos vattenväxter

Specifika ämnen

Tolutriazol-derivat EC50 (alg, 72 h): 0,976 mg/l (OECD 201)

Aromatisk amin, alkylerad EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Produkt: Ej tillämpligt på blandningar

Specifika ämnen

Tolutriazol-derivat Ej lätt biologiskt nedbrytbart.

Aromatisk amin, alkylerad Ej lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga





12.4. Rörlighet i marken

Inga data tillgängliga

12.5. Resultaten av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt EG-förordningen nr. 1907/2006 (REACH) är ingen av ämnena som finns i denna produkt ett PBT-/vPvB-ämne.

12.6. Övriga negativa effekter

Låg riskfara för vattendrag.

Ytterligare information

Får inte spolås in i ytvattnet eller i avloppssystemet.

Produkten flyter ovanpå vattnet/avloppsvattnet.

SEKTION 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer vid bortskaftande

Kan brännas upp om lokala bestämmelser så tillåter.

Bör inte kastas med hushållssopor. Töm inte ut i avloppet.

Lista över avfallskoder – rester/oanvända produkter

120112 AVFALL FRÅN FORMNING OCH FYSISKA OCH MEKANISKA YTBEHANDLINGAR AV METALLER OCH PLAST: avfall från formning och fysiska och mekaniska ytbehandlingar av metall och plast; använt vax och fett; farligt avfall

Kontaminerad förpackning

Tomma behållare ska lämnas in för lokal återvinning, återställning eller bortskaftning.

Kontaminerade förpackningar ska tömmas så snart som möjligt och efter korrekt rengöring kan de återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras ska kastas bort på samma sätt som själva produkten.

SEKTION 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2. Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3. Transportriskklass(er):

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4. Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Transport i inlandsfarled (ADN)

14.1. UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2. Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3. Transportriskklass(er):

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4. Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Fartygstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2. Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3. Transportriskklass(er):

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4. Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2. Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3. Transportriskklass(er):

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4. Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5. Miljörisker

MILJÖFARLIG:

nej



14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7. Transport i bulklast enligt bilaga II av Marpol och IBC-koden Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

SEKTION 15: Information om bestämmelser

15.1. Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser/lagstiftning om ämnet eller blandningen

EU förordningens information

2004/42/EC (VOC): 0 %
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): 2012/18/EU (SEVESO III) gäller inte.

Information om nationella bestämmelser

Restriktioner för anställda: Observera restriktioner för minderåriga enligt Skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EC). Observera restriktioner enligt Säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen fött barn eller ammar (92/85/EEC) .

15.2. Utvärdering av den kemiska säkerheten

Utvärdering av den kemiska säkerheten för ämnen i denna blandning har inte utförts.

SEKTION 16: Övrig information

Förkortningar och akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (regelverk om transport av farligt gods på landsväg)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (regelverk om transport av farligt gods på järnväg)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (regelverk om transport av farligt gods på inre vattenvägar)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (internationella föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (internationella flygtransportföreningen / internationella civila flygorganisationen)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (internationella konventionen för att förhindra föroreningar från fartyg)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (internationell lag för konstruktion och utrustning av fartyg som forslar farliga kemikalier i bulk)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmoniserat klassificerings- och etiketteringssystem för kemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrering, bedömning, auktorisering och begränsning av kemikalier)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm (europeisk norm)

ISO = International Organization for Standardization (Internationell organisation för standardisering)

DIN = Deutsche Industrie Norm (Tysk industrinorm)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (ihållande bioackumulerande och giftig)

LD = Lethal dose (dödlig dos)

LC = Lethal concentration
(dödlig koncentration)

EC = Effect concentration
(koncentration som ger effekt)

IC = Median immobilisation concentration (genomsnittlig immobiliseringskoncentration) eller median inhibitory concentration (genomsnittlig inhiberande koncentration)





Relevanta H- och EUH-fraser (nummer och fullständig text)

- H304 Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller toluotriazolderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.

Ytterligare information

Uppgifterna för punkterna 4 till 8, samt 10 till 12, hänvisar inte delvis till användningen och produktens korrekta användning (därför ska du konsultera informationen om användningen och om produkten) utan till frigörandet av stora mängder vid olyckor och incidenter.

Informationen beskriver endast säkerhetskraven för produkten(-erna) och baseras på den aktuella situationen för våra kunskaper.

Leveransspecifikationerna står på motsvarande produktblad.

Dessa uppgifter utför ingen garanti för produktens egenskaper enligt definitionen i den juridiska garantibestämmelsen .

(Uppgifterna för de farliga ingredienserna togs från den senaste versionen av underleverantörens datasäkerhetsblad.)

