

**AFSNIT 1: Identifikation af substansen/blandingen samt virksomheden/firmaet****1.1. Produktidentifikator**

FEDTTUBE 1615430010, 2608002021

Andre handelsnavne

1615430010, 2608002021

1.2. Relevant identificerede anvendelser for substansen eller blandingen samt frarådede anvendelser**Anvendelse af substansen/blandingen**

Smøremiddel

1.3. Detaljerede oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirmanavn: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI

Sted: 70538 Stuttgart/TYSKLAND

Internet: www.bosch-pt.com

Ansvarlig afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefonnumre:INTERNATIONALT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (åben døgnet rundt, alle ugedage, året rundt)
I England og Wales: NHS 111 | Skotland: NHS 24 - vælg 111**AFSNIT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassifikation af substansen eller blandingen****Forordning nr. (EF) 1272/2008**

Denne blanding er ikke klassificeret som sundhedsfarlig iht. (EF) forordning nr. 1272/2008.

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

EUH208 indeholder et tolutriazolderivat. Kan medføre en allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad EUH210 kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farerI henhold til (EF) forordning nr. 1907/2006 (REACH) er ingen af de substanser, som er indeholdt i produktet, PBT-
/vPvB-substanser.

Risiko for at glide på grund af lækage/spildt produkt.

AFSNIT 3: Komposition/oplysninger om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakteristisk**

Syntetisk smøremiddel med additiver

Kemisk navn	Identifikator	Koncentration *	REACH-registreringsnummer	Henvisninger
Alkylbenzol, lavviskøs	EINECS: 284-660-7	10,00 % - <20,00 %	01-2119485843-26	
Tolutriazolderivat	EINECS: 939-700-4	0,10 % - <1,00 %	01-2119982395-25	
Aromatisk amin, alkyleret	EINECS: 270-128-1	0,10 % - <1,00 %	01-2119491299-23	

* Alle koncentrationer er angivet som vægtprocent, hvis der ikke er tale om gas. Gaskoncentrationer er angivet i volumenprocent.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftigt stof.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Eio-klassificering

Kemisk navn	Identifikator	Klassificering	
Alkylbenzol, lavviskøs	EINECS: 284-660-7	CLP:	Asp. tox. 1;H304
Tolutriazolderivat	EINECS: 939-700-4	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic





			Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Aromatisk amin, alkylet	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle oplysninger**

Fjern straks kontamineret vådt tøj.

Søg læge, hvis du føler dig utilpas..

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Søg læge i tilfælde af symptomer.

Efter hudkontakt

Vask med vand og sæbe som forholdsregel.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg behandling hos en øjenspecialist.

Efter indtagelse

Skyl munden, og drik rigeligt vand.

Indgiv aldrig noget oralt til en bevidstløs person.

Søg læge i tilfælde af vedvarende symptomer.

4.2. De væsentligste symptomer og bivirkninger, både akut og efterfølgende

Kan medføre sensibilisering af følsomme personer ved hudkontakt.

4.3. Tegn på at omgående lægehjælp og specialbehandling er nødvendig

Behandl symptomerne.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Skum, kuldioxid (CO₂), tør kemisk, vandspray.**Uegnede slukningsmidler** Direkte

vandstråle

5.2. Særlige farer ved substansen eller blandingen Ved

brand kan der udvikles:

kuliite (CO), kuldioxid (CO₂) og kvælstofilte (NO_x)**5.3. Råd til brandfolk**

Anvend åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning.

Beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Kølebeholdere i fare ved brug af vandstråler.

Rester fra branden og kontamineret slukningsvæske skal bortskaffes iht. gældende nationale bestemmelser.

AFSNIT 6: Forholdsregler i tilfælde af udslip**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer** Stor

risiko for at glide på grund af lækage/spildt produkt.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.





6.2. Miljøforanstaltninger

Må ikke hældes i afløbet/komme i kontakt med overfladevand/grundvand.

Informér de rette myndigheder om udslip til kloakken, jorden eller i vandmiljøet.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Fjernes mekanisk.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Følg sikkerhedsanvisningerne (se afsnit 7 og 8). Oplysninger om

bortskaffelse: Se afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler til sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation, herunder især på små områder.

Indånd ikke dampe.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Råd om beskyttelse mod brand og eksplosion

Ingen specielle beskyttelsesforanstaltninger mod brand er påkrævet.

7.2. Betingelser ved sikker opbevaring, herunder manglede kompatibilitet

Krav til opbevaringssteder og -beholdere

Skal opbevares i lukket, oprindelig beholder.

Anbefalet opbevaringstemperatur: 0°C - 40°C

Råd om fælles opbevaring

Inkompatibel med:

Kraftigt oxiderende midler.

Syrer og baser.

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser

Opbevares adskilt fra fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

Opbevaringsklasse: 10-13, Brandfarlige/ikke-brandfarlige væsker og faststoffer

7.3. Specifik slutbrug

Smøremiddel

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Yderligere råd vedrørende grænseværdier

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, for hvilke der er fastlagt en eksponeringsgrænse på arbejdspladsen i koncentrationer over grænseværdierne.

8.2. Eksponeringskontroller

Egnede tekniske kontroller

Sørg for tilstrækkelig ventilation, herunder især på små områder.

Beskyttende og hygiejnemæssige foranstaltninger

Vask hænderne før pauser og efter endt arbejdsdag.

Undlad at spise, drikke eller ryge under brug.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Fjern og vask kontamineret tøj, før du tager det i brug igen.

Øjen-/ansigtsværn

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Håndbeskyttelse

Beskyttelseshandsker, der kan modstå kemikalier, lavet i nitril, tykkelse > 0,3 mm, gennemtrængningsmodstand (kan anvendes) i ca. 480 minutter.





Kravene kan variere afhængig af brugen. Det er derfor nødvendigt at også at følge anbefalingerne fra producenten af beskyttelseshandskerne.

Denne anbefaling gælder kun kemisk kompatibilitet og den laboratorietest iht. EN 374, der er udført under laboratorieforhold.

Hudbeskyttelse

Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)

Åndedrætsværn

Der kræves normalt ikke brug af åndedrætsværn.

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

Fysisk tilstand:	Pastaagtig
Farve:	Brun
Lugt:	karakteristisk

pH-værdi:	n.a.
-----------	------

Ændringer i fysisk tilstand

Dugpunkt	180 °C (IP 396)
Smeltepunkt:	n.d.
Laveste kogepunkt og kogesinterval:	n.d.
Sublimeringspunkt:	n.a.
Blødgøringspunkt:	n.d.
Flammepunkt:	n.a.

Brændbarhed

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

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Nedre eksplosionsgrænser:	n.d.
Øvre eksplosionsgrænser:	n.d.
Antændelsestemperatur:	n.d.

Antændelsestemperatur

Fast:	n.a.
Gas:	n.a.
Nedbrydningstemperatur:	n.d.

Oxideringsegenskaber

Ikke oxiderende.

Fordampningstryk: (ved 20 °C)	n.d.
Massefylde (ved 25 °C):	0,90 g/cm ³
Vægtfylde:	n.a.
Vandopløselighed:	uopløselig

Opløselighed i andre

opløsningsmidler n.d.

Partialkoefficient:	n.d.
Viskositet/dynamisk:	n.d.
Viskositet/kinematisk:	n.d.
Flowtid:	n.d.
Dampvægtfylde:	n.d.
Fordampningshastighed:	n.d.
Opløsningsmiddelseparationstest:	0 %
Faststofindhold:	0 %





9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved opbevaring og påføring iht. anvisningerne.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighed for sundhedsfarlige reaktioner

Reaktioner med syrer, baser og oxiderende midler

10.4. Forhold, som skal undgås

Undgå overophedning for at undgå varmenedbrydning.

Må ikke udsættes for åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5 Inkompatible materialer

Kraftigt oxiderende midler.

Syrer og baser.

10.6. Sundhedsfarlige

nedbrydningsprodukter Ingen kendte sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter.

Brand kan danne:

Kulilte og kuldioxid

Lokalirriterende/korroderende, brandfarlige og giftige destillationsgasser (karboniseringsgasser).

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske effekter

Akut toksicitet

Indtagelse, produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet på grundlag af de tilgængelige data

Specifikke stoffer:

Tolutriazolderivat LD 50 (rotte, hun, han): 3.313 mg/kg (OECD 401)

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

Hudkontakt, produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet på grundlag af de tilgængelige data.

Indånding, produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet på grundlag af de tilgængelige data.

Ætsning/irritation af huden:

Produkt: På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifikt/specifikke stoffer: Tolutriazolderivat
(Kanin): irriterende

Alvorlige øjenskader/-irritation:

Produkt: På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifikt/specifikke stoffer: Tolutriazolderivat
OECD 405 (kanin): ikke-irriterende

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





Luftvejs- eller hudsensibilisering:

Produkt: sensibilisering af huden: På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Luftvejssensibilisator: På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifikt/specifikke stoffer:

Alkylbenzol, lavviskøs: ikke-sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Tolutriazolderivat OECD 406-1 (marsvin) sensibiliserende

aromatisk amin, alkylet OECD 406 (marsvin) ikke-sensibiliserende

Mutagenitet for kimceller

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Karcinogenitet

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Karcinogene/mutagene/toksiske effekter for reproduktion

På baggrund af de tilgængelige data opfyldes klassifikationskriterierne ikke.

Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering

På baggrund af de tilgængelige data opfyldes klassifikationskriterierne ikke.

STOT-gentaget eksponering

På baggrund af de tilgængelige data opfyldes klassifikationskriterierne ikke.

Aspirationsfare

På baggrund af de tilgængelige data opfyldes klassifikationskriterierne ikke.

Yderligere oplysninger om test

Klassificering i overensstemmelse med de vurderingsprocedurer der er angivet i (EF) forordning nr. 1272/2008.

Praktisk erfaring

Andre observationer

Kontakt med øjne, hud eller slimhinder kan medføre irritation.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet: På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Fisk

Specifikt/specifikke stoffer

Alkylbenzol, lavviskøs:	LC 50 (fisk, 96 h): > 10.000 mg/l
Tolutriazolderivat	LC 50 (fisk, 96 h): 1,3 mg/l (OECD 203)
Automatisk amin, alkylet	LC 50 (fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Hvirvelløse vanddyr

Specifikt/specifikke stoffer

Tolutriazolderivat	EC50 (vandlopper, 48 h): 2,05 mg/l (OECD 202)
Aromatisk amin, alkylet	EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)
Produkt med kronisk toksicitet:	På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Toksicitet i vandplanter



**Specifikt/specifikke stoffer**

Tolutriazolderivat EC50 (alger, 72 h): 0,976 mg/l (OECD 201)
 Aromatisk amin, alkylet EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydning**

Produkt: Kan ikke anvendes ved blandinger

Specifikt/specifikke stoffer

Tolutriazolderivat Ikke let biologisk nedbrydelig.
 Aromatisk amin, alkylet Ikke let biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til (EF) forordning nr. 1907/2006 (REACH) er ingen af de substanser, som er indeholdt i produktet, PBT-/vPvB-substanser.

12.6. Andre bivirkninger Lav risiko for vandmiljøet.

Yderligere oplysninger

Undgå blanding med overfladevand eller bortskaffelse i almindelige afløb. produktet flyder oven på vand/kloakvand.

AFSNIT 13: Forholdsregler ved bortskaffelse**13.1. Affaldshåndtering****Anbefalet bortskaffelse**

Kan forbrændes iht. gældende nationale bestemmelser.
 Må ikke bortskaffes med husholdningsaffald. Må ikke tømmes ud i kloakken.

Liste over affaldskoder – rester/ubrugte produkter

120112 AFFALD FRA FORMNING OG FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEHANDLING AF METALLER OG PLAST; affald fra formning og fysisk og mekanisk overfladebehandling af metaller og plast; plasthøvling og drejning

Kontamineret emballage

Tomme beholdere skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
 Kontamineret emballage skal så vidt muligt tømmes, rengøres og så vidt muligt genbruges.
 Emballage, som ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som produktet.

AFSNIT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

14.2. Korrekt UN-forsendelsesnummer:

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

14.4. Pakkegruppe:

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

Transport ad indre vandveje (ADN)**14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

14.2. Korrekt UN-forsendelsesnummer:

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

14.4. Pakkegruppe:

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

Skibstransport (IMDG)



14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
14.2. Korrekt UN-forsendelsesnummer:	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
14.4. Pakkegruppe:	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
14.2. Korrekt UN-forsendelsesnummer:	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
14.4. Pakkegruppe:	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
14.5. Miljøfarer	
MILJØFARLIG:	Nej
14.6. Specielle forholdsregler for brugeren	
Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.	
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol-konventionen og IBC-koden	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger**15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/-lovgivning, som er gældende specifikt for substansen eller blandingen****EU-lovgivning**

2004/42/EF (VOC):

0 %

Information iht. 2012/18/EU (SEVESO III):

Ikke omfattet af 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationale bestemmelser

Begrænsninger vedrørende beskæftigelse:

Overhold begrænsningerne vedrørende beskæftigelse af unge i henhold til direktivet om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Overhold begrænsningerne vedrørende beskæftigelse i henhold til direktivet om kvinders arbejde før og efter barnefødsel (92/85/EØF).

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurderinger af substanser i denne blanding er ikke blevet udført.

AFSNIT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

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

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

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (forskrift om transport af farlig gods på indenlandske vandveje)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (international maritim lov om farlige stoffer)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (international sammenslutning for lufttransport/international civilflyversammenslutning)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (international konvention om forebyggelse af forurening fra skibe)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (international lov om konstruktion og udstyr på skibe, som transporterer kemikalier som bulkgoods)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrering, evaluering, godkendelse og begrænsninger for kemikalier)





CAS = Chemical Abstract Service

EN = europæisk standard

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (persistent bioakkumulativ og toksisk)

LD = Lethal dose (dødelig dosis)

LC = Lethal concentration

(dødelig koncentration)

EC = Effect concentration

(effektkoncentration)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (median immobiliseringskoncentration eller median hæmmende koncentration)

Relevante H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

H304 Kan være dødelig ved indtagelse, hvis stoffet kommer ned i luftvejene.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

EUH208 indeholder et toluotriazoliderivat. Kan medføre en allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad EUH210 kan på anmodning rekvireres.

Yderligere oplysninger

Oplysningerne om punkt 4 til 8 samt 10 til 12 henviser delvist ikke til anvendelsen og den jævnlige brug af produktet (oplysninger om brug og produkt skal findes separat), men til større udslip i tilfælde af ulykker og uregelmæssigheder. Oplysningerne er udelukkende en beskrivelse af sikkerhedskravene til produktet/produkterne og er baseret på den aktuelle viden.

Leveringsspecifikationerne er indeholdt i det relevante produktark.

Disse oplysninger udgør ikke nogen garanti for produktets/produkternes egenskaber som angivet i de gældende garantibestemmelser.

(Oplysningerne om de sundhedsfarlige ingredienser er taget fra den seneste version af underleverandørens sikkerhedsdatablad.)

