



## AVSNITT 1: Namn på ämnet eller blandningen och företaget

### 1.1. Produktbeteckning

UNIVERSELL SKÄROLJA 2607001409

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som vi avråder från

#### Användning av ämnet/blandningen

Skärolja

### 1.3. Närmare upplysningar om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Ort: 70538 Stuttgart/TYSKLAND

Internet: www.bosch-pt.com

Ansvarig för Säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer:** INTERNATIONELLT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (dygnet runt, alla dagar i veckan, 365 dagar om året)

## AVSNITT 2: Riskidentifikation

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordningen (EG) nr 1272/2008.

### 2.2. Märkningselement

Särskild märkning för enskilda blandningar

EUH210 Säkerhetsdatablad finns på begäran.

### 2.3. Övriga risker

Inga kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

### 3.2. Blandningar

#### Kemiska egenskaper

Blandning av angivna ämnen med ofarliga tillsatser

#### Farliga ämnen

EG-nr.	Beteckning	Andel
CAS-nr		
Index-nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr		
275-965-6	Ethyl-3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionat	< 2,5 %
71735-74-5		
	Aquatic Chronic 2; H411	

Förklaring av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

## SEKTION 4: Första hjälpen-åtgärder

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

#### Allmänna anvisningar

Ta av dig smutsiga eller fuktiga kläder direkt.

Kontakta läkare om du känner dig dålig.

#### Vid inandning

Gå ut i friska luften efter inandning av ångor eller nedbrytningsprodukter.

Kontakta läkare vid besvär.

#### Vid kontakt med huden

Skölj noga med tvål och vatten.



Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.

**Vid kontakt med ögonen**

Skölj omedelbart med rikligt med vatten, i minst 15 minuter.

Kontakta en ögonläkare.

**Vid förtäring**

Framkalla inte kräkning.

Kontakta läkare omedelbart.

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

Inga kända.

**4.3. Anvisningar om omedelbar medicinsk behandling eller särskild behandling**

Behandla symptomen.

---

**AVSNITT 5: Åtgärder för brandsläckning**

**5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckmedel**

Skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, vattenspraystråle.

Anpassa valet av släckmedel efter det material som brinner.

**Olämpliga släckmedel**

Vattenstråle.

**5.2. Särskilda faror som beror på ämnet eller blandningen**

Vid brand kan följande uppkomma:

Kolmonoxid, koldioxid och svaveloxid.

**5.3. Råd till brandmän**

Använd andningsapparat med fristående lufttillförsel.

Skyddskläder.

**Ytterligare anvisningar**

Kyl behållare som är utsatta för risk med en vattenspraystråle.

Brandrester och förorenat släckvatten måste kasseras i enlighet med lokala föreskrifter.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personliga skyddskläder.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Säkerställ att det finns tillräcklig ventilation.

Risk för halka till följd av läckande/spilld produkt.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Produkten får inte tränga in i avloppssystem/ytvatten/grundvatten.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgel, syrabindemedel, universalbindemedel).

Samla upp och lägg i lämpliga behållare för kassering.

**6.4. Hänvisning till andra sektioner**

Observera skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För information om kassering se avsnitt 13.

---

**AVSNITT 7: Hantering och förvaring**

**7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

**Anvisningar för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Använd endast produkten i utrymmen med god ventilation.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Inga särskilda brandskyddsåtgärder krävs.



## **7.2. Villkor för säker lagring med hänsyn till oförenlighet**

### **Krav på förvaringsutrymmen och behållare**

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Skydda dem mot värme och direkt solljus.

Rekommenderad förvaringstemperatur: -10 °C till +40 °C

### **Anvisningar för samförvaring**

Inte förenlig med oxidationsmedel.

### **Ytterligare information om lagringsvillkoren**

Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och djurfoder.

Lagringklass enligt TRGS 510: 10

## **7.3. Specifika slutanvändningar**

Skärolja

---

## **AVSNITT 8: Begränsning och övervakning av exponering/personlig skyddsutrustning**

### **8.1. Parameter som ska övervakas**

#### **Ytterligare information om gränsvärden**

Inga data.

### **8.2. Begränsning och övervakning av exponering**

#### **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säkerställ att det finns tillräcklig ventilation, särskilt i slutna utrymmen.

#### **Skydds- och hygienåtgärder**

Tvätta händerna före pauser och efter avslutat arbete.

Ät, drick eller rök inte vid användning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta av dig förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### **Ögon- och ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

#### **Handskydd**

Kemikalieskyddshandskar av nitril, skiktjocklek minst 0,4 mm, genombrottsid (bärtid) ca 480 minuter, t.ex. skyddshandskar<Camatril Profi 729> från www.kcl.de.

Denna rekommendation bygger enbart på kemisk förenlighet och testet enligt EN 374 under laboratorieförhållanden.

Olika krav kan uppstå beroende på användning. Därför måste även rekommendationerna från leverantören av skyddshandskar beaktas.

#### **Skyddskläder**

Skyddande arbetskläder.

#### **Andningsskydd**

I vanliga fall behövs inget personligt andningsskydd.

---

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd:	Flytande	
Färg:	Gul	
Lukt:	Karaktéristisk	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 300 °C	DIN 51751
Flytpunkt:	-21 °C	DIN/ISO 3016
Flampunkt:	210 °C	DIN ISO 2592
Nedre explosionsgräns:	n. b.	
Övre explosionsgräns:		
Ångtryck: (vid 20 °C)	n. b.	
Densitet (vid 20 °C):	0,90 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757



Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Inte löslig	
Antändningstemperatur:	n. b.	
Kin. viskositet: (vid 40 °C)	15 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Explosionsfara:	Produkten är inte explosiv.	

## 9.2. Övriga uppgifter

Inga data.

---

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Inget sönderfall vid lagring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Reaktioner med oxidationsmedel.

### 10.4. Tillstånd att undvika

För att undvika termiskt sönderfall får den inte överhettas.

### 10.5. Inkompatibla material

Oxidationsmedel

### 10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid brand kan följande uppkomma:

Kolmonoxid, koldioxid och svaveloxid.

Under normala förhållanden förekommer inga farliga nedbrytningsprodukter.

---

## **AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter**

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

#### **Akut toxicitet**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

LD50/oral/råtta: > 2 000 mg/kg

LC50/inhalativ: > 5 100 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50/dermal: Data saknas.

#### **Irriterande och frätande effekter**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### **Sensibiliseringseffekt**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet efter enstaka exponering**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### **Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### **Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### **Aspirationsrisk**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### **Övrig information om kontroller**

Klassificeringen har utförts enligt beräkningsmetoden i förordning (EG) nr 1272/2008.

#### **Praktiska erfarenheter**

##### **Övriga observationer**

Vid lämplig hantering och om de allmänna hygienföreskrifterna följs har inga hälsoskador rapporterats.

---

## **AVSNITT 12: Miljöinformation**

### **12.1. Toxicitet**

Inga ekotoxikologiska data föreligger.

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet (OECD): > 70 %/28 d [OECD 301 B]  
Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

### **12.3. Bioackumuleringspotential**

Inga data.

### **12.4. Rörlighet i jord**

Inga data.

### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT-/vPvB-substanser.

### **12.6. Andra skadliga effekter**

Något farligt för vatten.

### **Ytterligare anvisningar**

Får inte tränga in i ytvatten eller avloppssystem.

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1. Metoder för avfallshantering**

#### **Rekommendation**

Kan förbrännas i enlighet med lokala bestämmelser.  
Återanvändning (återvinning) är att föredra framför kassering.

#### **Information om produktens avfallshantering**

120110 Avfall från processer för mekanisk formning samt fysisk och mekanisk ytbearbetning av metaller och plaster;  
Avfall från mekaniska formningsprocesser och fysisk och mekanisk ytbearbetning av metaller och plaster;  
syntetiska bearbetningsoljor  
Klassificerat som farligt avfall.

#### **Avfallshantering av ej rengjord förpackning och rekommenderade rengöringsmedel**

Lämna in tomma behållare för återvinning, återbruk eller avfallshantering.  
Förorenade förpackningar ska tömmas optimalt, de kan sedan återanvändas efter lämplig rengöring.  
Förpackningar som inte kan rengöras måste kasseras på samma sätt som produkten.

---

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **Landtransport (ADR/RID); sjötransport (IMDG); lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR); prämtransport**

#### **14.1. UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt transportförordningen.

#### **14.2. UN korrekt transportbeteckning :**

Inget farligt gods enligt transportförordningen.

#### **14.3. Transportriskklasser:**

Inget farligt gods enligt transportförordningen.

#### **14.4. Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt transportförordningen.

#### **14.5. Miljörisker**

Inget farligt gods enligt transportförordningen.

#### **14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder som användaren ska vidta**

Inget farligt gods enligt transportförordningen.

#### **14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL- och IBC-lagen Transport**

Inget farligt gods enligt transportförordningen.

---

## **AVSNITT 15: Lagstiftning**

### **15.1. Föreskrifter och lagstiftning om ämnet eller blandningen om säkerhet hälsa och miljö**



## EU-förordningar

Information om VOC-direktivet: 0 %

## Nationella bestämmelser

Förordningen om större olyckor: Ej underställt.

Katalognr. enl. tyska StörfallVO:

Mängdgränsvärden:

Vattenfarlighetsklass: 1 - lätt vattenfarlig

Status: Blandningsregel enligt VwVwS bilaga 4, nr 3

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne.

---

## AVSNITT 16: Övriga uppgifter

### 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

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

DIN = Deutsche Industrie Norm (Tysk industrinorm)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Förklaring av H- och EUH-angivelser (nummer och fullständig text)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns på begäran.

### Ytterligare information

Uppgifterna för position 4 till 8 och 10 till 12 baseras delvis inte på bruk och korrekt användning av produkten (se bruksanvisning/fackinformation), men till utsläppandet av större mängder vid olyckor och oegentligheter.

Informationen beskriver endast säkerhetskraven för produkten(erna) och baseras på vår nuvarande kunskapsnivå.

Leveransspecifikationen finns i respektive produktdatablad.

De utgör inte en försäkran om egenskaperna hos produkten eller produkterna som beskrivs i den mening som avses i lagstadgade garantiregler.

(n.a. - ej tillämplig , n.b. - ej fastställd)

---

*(Uppgifterna om farliga ämnen har hämtats från underleverantörens senaste säkerhetsdatablad.)*