

## **SEKTION 1: identifikation av ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

### **1.1. Produktidentifiering**

LIMSTICK 2 609 256 D30 / 2 609 256 D31 / 2 609 256 D32

Ytterligare handelsnamn Bosch:

2 609 256 D30 / 2 609 256 D31 / 2 609 256 D32.

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

#### **Användning av ämnet/blandningen**

Byggnadslim

### **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 för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer:** INTERNATIONELLT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w -  
365d/a) England och Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skottland: NHS 24 - 08454  
24 24 24

---

## **SEKTION 2: Riskidentifikation**

### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (förordning (EG) nr 1272/2008)** Inget farligt ämne eller blandning.

### **2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning (förordning (EG) nr 1272/2008)** Inget farligt ämne eller blandning.

### **2.3 Andra risker**

Produkten appliceras vid hög temperatur vilket innebär att användaren är utsatt för allvarliga brännskador om inte lämpliga säkerhetsåtgärder vidtas. Exponering för höga nivåer av ångor vid appliceringstemperatur kan orsaka irritation i ögon och luftvägar. Produkten kan avge statisk elektricitet. Om limmet överhettas, i synnerhet med öppen eld, kommer det att brinna. Överdriven ånga indikerar en överhettning.

---

## **SEKTION 3. Sammansättning/information om ingredienserna**

### **3.2. Blandningar**

#### **Kemiska egenskaper**

Hett smältlim innehåller termoplastiska polymerer, vidhäftande harts och rostskyddsmedel. Innehåller inga farliga ingredienser eller orenheter.

---

## **SEKTION 4: Första hjälpen-åtgärder**

### **4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**

#### **Hudkontakt**

Första hjälpen-åtgärder behövs vanligtvis inte vid kontakt med produkten vid rumstemperatur. Vid kontakt med het produkt, sänk ner området i kallt vatten tills limmet är steltnat och smärtan avtar. Försök inte att ta bort limmet. Sök läkarhjälp. Limmet kan mjukas upp med olivolja eller flytande paraffin.

När limmet är borttaget ska såret behandlas som ett normalt brännsår.

#### **Ögonkontakt**

Kalla pellets kan orsaka skrubbsår. Om het produkt kommer in i ögat, spola området med stora mängder rent, kallt vatten. Uppsök läkare omedelbart.

---

---

### Inandning

Ingen risk vid inandning av kall produkt. Uppsök frisk luft om du har andats in överdrivna ångor från het produkt. Behandla eventuell irritation symtomatiskt. Sök läkarhjälp om nödvändigt.

### Förtäring

Uppsök läkare omedelbart om någon råkar svälja produkten. Håll personen stilla. Framkalla INTE kräkning. Ge personen stora mängder vatten men ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person.

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

Direktkontakt med smält lim ger allvarliga brännskador. Limmet ska kylas av under kallt rinnande vatten. Försök inte att ta bort limmet.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla som brännskador

---

## SEKTION 5: Brandsläckningsåtgärder

### 5.1 Släckningsmedel

#### Lämpligt släckningsmedel:

Torrt, kemiskt pulver

Koldioxid

Jord

Sand

Skum

**Olämpliga släckningsmedel:** Vatten

### 5.2 Särskilda faror som beror på ämnet eller blandningen

**Förbränningsprodukter:** Koldioxid, kolmonoxid, ättiksyra, rök, kolväten med låg molekylär vikt

### 5.3 Råd till brandmän

Vatten ska inte användas eftersom den brinnande produkten kan flyta på vatten.

Självförsörjande andningsapparat med en gastät dräkt ska användas om närhet till ämnet eller dess ångor är sannolikt.

---

## SEKTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För personal som inte är räddningspersonal:

Skyddsutrustning:

Bär handskar och ögonskydd vid hantering av smält eller het produkt.

Åtgärder vid nödsituationer:

Utspillt material utgör en halkrisk på hårda ytor.

Om het produkt har spillts ut, låt den svalna och avlägsna den sedan mekaniskt. Torka upp utspillt material och placera det i lämpliga behållare för återanvändning eller kassering.

6.1.2 För räddningspersonal:

Samma som ovan

### 6.2 Miljörelaterade försiktighetsåtgärder

Förhindra material från att komma ut i avloppssystemet eller i grundvattnet. Informera myndigheterna om detta ändå skulle inträffa.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För inneslutning:

Om materialet är smält, låt det stelna

6.3.2 För sanering:

Torka upp eller dammsug utspillt material och samla i lämpliga behållare för kassering.

### 6.3.3 Övrig information:

Lokala eller nationella regler kan gälla vid utsläpp och kassering av detta material, liksom för de material och föremål som använts vid sanering. Du är ansvarig för att fastställa vilka regler som gäller. Avsnitt 13 och 15 i detta säkerhetsdatablad innehåller information om vissa lokala eller nationella krav.

## 6.4 Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 7, 8, 11, 12 och 13.

## SEKTION 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda krav. När du tömmer ut bulkförpackningar kan produkten avge statisk elektricitet.

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i ett rent och torrt utrymme vid en temperatur på mellan 5 °C/40 °F och 30 °C/85 °F i stängda behållare.  
Använd det äldsta först.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändare

Endast avsett för industrin.

## SEKTION 8: Kontroll av exponeringen/personlig skyddsutrustning

### 8.1 Kontrollparametrar

Standard industrihygien bör vara tillräckligt. Där kontakt med heta material kan uppstå ska värmeresistenta handskar användas, samt armskydd och ett visir. Tillräcklig ventilation krävs under behandlingen. Användning av lokal utluftsventilation rekommenderas för att kontrollera ångorna.

### 8.2 Exponeringskontroller

#### Åtgärder

Särskilt i slutna utrymmen ska du säkerställa en lämplig ventilation.  
Minimera exponeringskoncentrationen på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Bär följande personliga skyddsutrustning:

Ögonskydd:	Skyddsglasögon
Handskydd	Värmeresistenta handskar

Anmärkningar: Tvätta händerna innan pauser och vid arbetsdagens slut.

Skydd för hud och händer: Huden ska tvättas efter kontakt.

Andningsskydd: Inget personligt andningsskydd behövs i normala fall.

## SEKTION 9: Fysiska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Fast
Färg:	Genomskinlig/off-white
Lukt:	Ingen särskild lukt vid rumstemperatur
Luktgränsvärde:	Ingen information tillgänglig
pH:	Tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt:	>75 °C/165 °F
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	> 200 °C/390 °F
	Metod: stängd bägare
Förångningshastighet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast, gas):	Brännbar, men inte brandfarlig
Övre explosionsgräns:	Ingen information tillgänglig
Undre explosionsgräns:	Information tillgänglig
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Ingen information tillgänglig

---

Relativ densitet:	Ej fastställt
Löslighet	
Vattenlöslighet:	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur:	>200 °C/390 °F
Nedbrytningstemperatur:	Ingen information tillgänglig
Viskositet:	Fast vid rumstemperatur
Explosiva egenskaper:	Inga
Oxiderande egenskaper:	Inga

### **9.2 Övrig information**

Molekylär vikt:	Ingen information tillgänglig
-----------------	-------------------------------

---

## **SEKTION 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Begränsad kemisk reaktivitet. Inga farliga kemikalier är kända för att bildas under användning av denna produkt. Om vatten tillsätts till smält produkt orsakar det skumbildning och fräsning.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Vid förvaring vid normal omgivningstemperatur (–40 °C/–40 °F till + 40 °C/105 °F) är produkten stabil

### **10.3 Risk för farliga reaktioner**

Inga kända

### **10.4 Tillstånd att undvika**

Förvaring under 5 °C/40 °F och över 30 °C/85 °F

### **10.5 Inkompatibla material**

Inga kända

### **10.6 Farliga nedbrytningsprodukter**

Bryts inte ner vid avsedd användning

---

## **SEKTION 11: Toxikologisk information**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Akut toxicitet:</b>	Ej fastställt
<b>Irritation:</b>	Ej fastställt
<b>Korrosivitet:</b>	Ej fastställt
<b>Sensibilisering:</b>	Ej fastställt
<b>Toxicitet vid upprepade dosering:</b>	Ej fastställt
<b>Cancerframkallande ämnen:</b>	Ej fastställt
<b>Mutagena egenskaper:</b>	Ej fastställt
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ej fastställt

### **Annan information**

**Inandning:** Försumbar risk vid omgivningstemperatur. Ångor vid hög temperatur kan irritera ögon och andningsvägar.

**Hudkontakt:** Försumbar risk vid rumstemperatur. Kontakt med heta material orsakar kemiska brännskador som kan vara allvarliga beroende på mängd.

**Ögonkontakt:** Exponering för hett material orsakar kemiska brännskador som kan vara allvarliga. Pellets kan repa ögats yta eller orsaka mekanisk irritation.

**Förtäring:** Ej fastställt men antas ha en låg grad av toxicitet.

---

## **SEKTION 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Inga negativa effekter kända

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga negativa effekter kända

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej fastställt

---

---

#### **12.4 Rörlighet i marken**

Ej fastställt

#### **12.5 Resultaten av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT eller vPvB

#### **12.6 Andra negativa effekter**

Ej fastställt

---

### **SEKTION 13: Avfallshantering**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lämpliga metoder för avfallshantering är förbränningsanläggningar med energiåtervinning eller på godkända stationer i enlighet med EG-förordningar samt nationella och lokala regler. Säkerställ att kraven i EG-förordningar, nationella och lokala regler uppfylls

---

### **SEKTION 14: Landtransport (ADR/RID); fartygstransport (IMDG); flygtransport (ICAO-TI/IATA-DGR); vattenvägar i inlandet**

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

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

#### **14.2. Officiell transportbenämning:**

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

#### **14.3. Transportriskklass(er):**

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

#### **14.4. Förpackningsgrupp:**

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

#### **14.5. Miljörisker**

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

#### **14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren**

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

**14.7. Transport i bulk enligt bilaga II i Marpol och IBC Code** Inget farligt ämne enligt transportförordningens definitioner.

---

### **SEKTION 15: Information om bestämmelser**

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr. 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Ej tillämpligt  
REACH-förordningens kandidatlista över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Ej tillämpligt

#### **Komponenterna i denna produkt rapporteras i följande:**

REACH: alla ingredienser redan registrerade eller utgör ett undantag.

TSCA: alla kemiska substanser i detta material är antingen med på eller har uteslutits från TSCA-listan över kemiska substanser.

#### **15.2 Utvärdering av den kemiska säkerheten**

En utvärdering av den kemiska säkerheten 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)

#### **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 produkttegenskaperna enligt definitionen i den juridiska garantibestämmelsen .

(n.a. = not applicable (inte tillämpligt); n.d. = not determined (inte bestämd))

---

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