

## KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

LIIMATIKKU harmaa 2 607 001 177

### **Muut kaupanimet**

Bosch:  
2 607 001 177

### 1.2. Aineen tai seoksen oleelliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suunnitella

#### **Aineen/seoksen käyttö**

Rakennusliima

### 1.3. Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Paikka: 70538 Stuttgart / SAKSA

Internet: www.bosch-pt.com

Vastuussa turvallisuustiedotteesta: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Häätöpuhelinnumero:

KANSAINVÄLINEN: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Englanti and Wales: NHS Direct - 0845 4647; Scotland: NHS 24 - 08454 24 24 24

## KOHTA 2: Vaarojen tunnistus

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### **Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus**

Tätä seosta ei luokitella vaaralliseksi Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2. Merkinnät

#### **Merkintöjä koskevat lisäohjeet**

Tuote ei edellytä vaaraa koskevaa varoitusmerkkiä EY-direktiivien / oleellisten kansainvälisten lakien mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus / ainesosia koskevat tiedot

### 3.2. Seokset

#### **Kemialliset ominaisuudet**

Eteeni-/vinyyliasetaattikopolymeeri

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Yleistiedot**

Poista saastuneet kastuneet vaatteet välittömästi.  
Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin puoleen.

#### **Sisäänhengityksen jälkeen**

Siirryttävä raittiiseen ilmaan, jos höyryjä tai hajoamistuotteita on hengitetty vahingossa.  
Oireiden esiintyessä on saatettava lääkärin hoitoon.

#### **Iholle pääsemisen jälkeen**

Jos kuumasulatetta pääsee silmiin, jäähdytä vedellä. Saatettava lääkärin hoitoon.

#### **Silmiin pääsemisen jälkeen**

Jos kuumasulatetta pääsee silmiin, jäähdytä vedellä. Saatettava lääkärin hoitoon.

#### **Nielemisen jälkeen**

Huuhtele suu ja anna runsaasti vettä juotavaksi.  
Älä oksennuta.  
Ota yhteyttä lääkäriin.

#### **4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tiedossa.

#### **4.3. Tarvittavan välittömän lääkärin hoidon ja erikoishoidon indikaatio**

Hoida oireita.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1. Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), sammutusjauhe, vesisuihku.  
Palonsammutustoimenpiteet ympäristöstä riippuen.

##### **Sopimattomat sammutusaineet**

Täysi vesisuihku.

#### **5.2. Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat**

Tulipalo voi tuottaa:  
ärsyttäviä/syövyttäviä, syttyviä sekä myrkyllisiä tislauksaasuja (hiiletyskaasuja).

#### **5.3. Ohjeita palontorjijoille**

Käytä hengityslaitetta, jolla on itsenäinen ilmansyöttö.  
Suojapuku.

##### **Lisätiedot**

Jäähdytä vaaranalaiset säiliöt vesisuihkulla.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavälineet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä ihon, silmien ja vaatteiden kanssa kosketuksiin pääsemistä.  
Varmista riittävä ilmastointi.

#### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

Älä päästä viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

#### **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**

Anna jähmettyä.  
Imeytä mekaanisesti ja kerää sopivaan säiliöön hävitettäväksi.

#### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Noudata suojaohjeita (katso Kohdat 7 ja 8).  
Katso hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet**

##### **Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet**

Vältä ihon, silmien ja vaatteiden kanssa kosketuksiin pääsemistä.  
Käytä vain hyvin ilmastoiduilla alueilla.

##### **Palo- ja räjähdysuojahjeet**

Palosuojaus ei edellytä erikoistoimenpiteitä.

#### **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet**

##### **Varastotiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset**

Säilytä säiliötä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

##### **Varastointitietoja koskevat lisätiedot**

Pidä etäällä ruoasta, juomista ja eläinten ruokintavälineistä.

#### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

Rakennusliima

### **KOHTA 8: Altistumisen valvonta / henkilökohtainen suojautuminen**

#### **8.1. Valvontaparametrit**

##### **Raja-arvoja koskevat lisäohjeet**

Tietoja ei saatavilla.



## **8.2. Altistumisen valvonta**

### **Asianmukainen tekninen valvonta**

Varmista riittävä ilmastointi, etenkin ahtaissa tiloissa.

### **Suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätyttyä.

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Vältä ihon, silmien ja vaatteiden kanssa kosketuksiin pääsemistä.

Poista ja pese saastuneet vaatteet ennen niiden uudelleen käyttöä.

### **Silmien/kasvojen suojaus**

Suojalasit sivusuojilla (EN 166).

### **Suojakäsineet**

Käytä kuumasulatetta käsitellessäsi lämmönkestäviä suojakäsineitä.

### **Ihon suojaus**

Käytä henkilökohtaista suojavaatetusta.

### **Hengityssuojaus**

Henkilökohtaista hengityssuojainta ei tavallisesti vaadita.

---

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Harmaa
Haju:	hartsimainen
Pehmenemispiste:	84 - 92 °C
Leimahduspiste:	> 200 °C
Räjähdyksen alarajat:	n.d.
Räjähdyksen ylärajat:	n.d.
Höyrypaine: (20 °C:ssa)	n.d.
Tiheys (20 °C:ssa):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (20 °C:ssa)	liukenematon
Syttymislämpötila:	n.d.
Viskositeetti/dynaaminen: (160 °C:ssa)	12 500 - 27 000 mPa·s

### **9.2. Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Ei hajoamista, jos säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Jotta voit välttää lämpöhajoamisen, älä ylikuumenna.

Vältä yli 300 °C:n lämpötiloja.

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei erityisesti mainittavia materiaaleja.

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalo voi tuottaa:

ärsyttäviä/syövyttäviä, syttyviä sekä myrkyllisiä tislauksikaasuja (hiiletyskaasuja).

### **Lisätietoja**

Ei hajoamista, jos säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyttä koskevat tiedot

### 11.1. Myrkyllisiä vaikutuksia koskevat tiedot

#### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Toksikologisia tietoja ei saatavilla.

#### **Ärsytys ja syöpöpyvyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **STOT-kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Vakavat vaikutukset toistuvan ja pitkäaikaisen altistumisen jälkeen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Lisääntymiseen kohdistuvat karsinogeeniset/mutageeniset/myrkylliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Sisäänhengityksen vaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Testejä koskevat lisätiedot**

Luokitus Asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määritetyn arviointitoimenpiteen mukaisesti.

#### **Käytännön kokemus**

#### **Muut havainnot**

Asianmukaisesti käsiteltäessä ja yleisiä hygieniasääntöjä noudatettaessa ei tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

---

## KOHTA 12: Ekologiset tiedot

### 12.1. Myrkyllisyys

Ekologisia tietoja ei ole saatavilla.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti mitkään tähän tuotteeseen sisältyvät aineet eivät ole PBT-/vPvB -aineita.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

#### **Lisätietoja**

Älä huuhtelee pintaveteen tai viemärijärjestelmään.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyä koskevat näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### **Hävittämistä koskevat ohjeet**

Voidaan polttaa sen ollessa sallittua paikallisten määräysten mukaisesti.  
Mikäli mahdollista, on pyrittävä kierrättämään hävittämisen sijaan.

**Jäämistä / käyttämättömistä tuotteista peräisin olevan jätteen jätehuollon numero**

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIEMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTEIDEN JA TULOSTUSMUSTEIDEN VALMISTUKSESTA, MUODOSTAMISESTA, TOIMITUKSESTA JA KÄYTÖSTÄ (MFSU) PERÄISIN OLEVAT JÄTTEET; liimojen ja tiivisteiden (mukaan lukien vedeneristystuotteet) valmistuksesta, muodostamisesta, toimituksesta ja käytöstä peräisin olevat jätteet; muut kuin kohdassa 08 04 09 mainitut jäteliimat ja -tiivisteet

**Saastunut pakkaus**

Tyhjät säiliöt on vietävä paikalliseen kierrätyskeskukseen, hyötykäyttöön tai jätehuoltoon.  
Saastunut pakkaus on tyhjennettävä mahdollisimman perusteellisesti, ja asianmukaisen puhdistuksen jälkeen se voidaan viedä uusiokäyttöön.  
Pakkaus, jota ei voida puhdistaa, on hävitettävä tuotteen tavoin.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Maakuljetus (ADR/RID); Merikuljetus (IMDG); Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR); Sisämaan vesireitit t**

**14.1. YK-numero:**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määräysten mukaisesti.

**14.2. YK:n määräysten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määräysten mukaisesti.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat:**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määräysten mukaisesti.

**14.4. Pakkausryhmä:**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määräysten mukaisesti.

**14.5. Ympäristövaarat**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määräysten mukaisesti.

**14.6. Erityiset käyttäjän varotoimet**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määräysten mukaisesti.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol- ja IBC-säännösten Liitteen II mukaisesti**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määräysten mukaisesti.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / tätä koskeva lainsäädäntö**

**EU:n asetuksia koskevat tiedot**

1999/13/EY (VOC): 0 %

**Kansallisia määräyksiä koskevat tiedot**

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lyhennesanat ja kirjainlyhenteet**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (vaarallisten tavaroiden merikuljetusta koskeva eurooppalainen säännöstö)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (vaarallisten tavaroiden rautatiekuljetusta koskeva säännöstö)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (vaarallisten tavaroiden sisämaan vesitiekuljetusta koskeva eurooppalainen säännöstö)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (vaarallisia tavaroita koskeva kansainvälinen merilaki)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (kansainvälinen ilmakuljetusliitto/kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

MARPOL = Laivoista peräisin olevien saasteiden ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus

IBC-säännöstö = Vaarallisia kemikaaleja irtolastia kuljettavien laivojen rakennuksen ja varusteiden kansainvälinen säännöstö

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (kemikaalien luokitusta ja merkintää koskeva maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = Eurooppalainen normi

ISO = International Organization for Standardization (kansainvälinen standardisointijärjestö)

DIN = Deutsche Industrie Norm (saksalainen teollisuusnormi)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen)

LD = Lethal dose (tappava annos)

LC = Lethal concentration (tappava pitoisuus)

EC = Effect concentration (vaikuttava pitoisuus)

IC = Median immobilisation concentration tai median inhibitory concentration (immobilisaation aiheuttava keskipitoisuus tai inhibitorinen keskipitoisuus)



**Lisätietoja**

Kohtien 4 - 8 sekä 10 - 12 tiedot eivät osittain viittaa tuotteen käyttöön ja sen säännölliseen käyttöönottoon (tässä mielessä on katsottava käyttöä ja tuotetta koskevat tiedot), vaan suurten määrien vapautumiseen onnettomuuksien ja säännöttömyyksien tapauksessa.

Tiedot kuvaavat yksinomaan tuotteen/tuotteiden turvallisuusvaatimuksia, ja ne perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme.

Toimitusta koskevat määritykset sisältyvät vastaavaan tuotelehteen.

Nämä tiedot eivät takaa tuotteen/tuotteiden ominaisuuksia laillisten takuumääräyksiä koskevien määritysten mukaisesti.

(n.a. = not applicable (ei sovellettavissa); n.d. = not determined (ei määritetty))

*(Vaarallisia ainesosia koskevat tiedot on otettu tässä järjestyksessä alihankkijan turvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*