

KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

LIIMATIKKU keltainen 2 607 001 176

Muut kaupanimet

Bosch:
2 607 001 176

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-/vinyliasetaattikopolymeeri

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 (CO₂), 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 palontorjulle

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 viemäriin/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.

Varastointietoja 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:	Vaaleanruskea
Haju:	hartsimainen
Pehmenemispiste:	85 - 93 °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 ³
Vesiliukoisuus: (20 °C:ssa)	liukenematon
Syttymislämpötila:	n.d.
Viskositeetti/dynaaminen: (160 °C:ssa)	12 500 - 30 000 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:

Ärsyttävät/syövyttävät, syttyvät sekä myrkylliset tislauksikaasut (hiiletyskaasut).

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 syöpyvyys

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 määritysten mukaisesti.

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

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määritysten mukaisesti.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määritysten mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määritysten mukaisesti.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määritysten mukaisesti.

14.6. Erityiset käyttäjän varoimet

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määritysten mukaisesti.

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

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräyksiä koskevien määritysten 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.)