

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

LIIMAPUIKKO 2608002004, 2608002005, 2608002006, 2608002011

Muut kaupanimet

Bosch:

2.608.002.004, 2.608.002.005, 2.608.002.006, 2.608.002.011

1.2. Oleelliset tunnistetut aineen tai seoksen käyttötarkoitukset sekä käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö

Rakennusliima

1.3. Tietoja käyttöturvallisuustiedotteen toimittajasta

Yrityksen nimi: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Paikka: 70538 Stuttgart / GERMANY

Internet: www.bosch-pt.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava: sds@gbk-ingelheim.de

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

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 ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemialliset ominaisuudet

Sulateliiima sisältää termoplastisia polymeerejä, tartunta-aineena toimivia hartseja ja hapettumisenestoainetta.

Ei sisällä ilmoitettavia vaarallisia aineita tai epäpuhtauksia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistiedot

Poista saastuneet kastuneet vaatteet välittömästi.

Jos olet huonovointinen, hakeudu lääkäriin.

Hengitettynä

Mene raittiiseen ilmaan, jos olet hengittänyt vahingossa sisään höyryjä tai hajoamistuotteita. Jos ilmenee oireita, hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Jos kuumasulatetta pääsee iholle, jäähdytä vedellä. Liimaa ei saa yrittää irrottaa. Hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Jos kuumasulatetta pääsee silmiin, huuhtelee silmät suurella määrällä puhdasta kylmää vettä. Hakeuduttava lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu ja anna runsaasti vettä juotavaksi. Älä

oksennuta.

Ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Joutuminen suoraan kosketukseen sulan liiman kanssa aiheuttaa vakavia palovammoja. Liima tulee jäädyttää kylmän juoksevan veden alla. Liimaa ei saa yrittää irrottaa.

4.3. Tarvittavan välittömän lääkärin hoidon ja erikoishoidon indikaatio

Käsittele palovammoina.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaaho, hiekka, maa, hiilidioksidi (CO₂), kuivakemikaalijauhe

Palonsammutustoimenpiteet ympäristöstä riippuen.

Sopimattomat sammutusaineet

Vettä ei saa käyttää, sillä palava tuote saattaa kellua vedessä. Ei vesisuihkua

5.2. Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

Palamistuotteet: Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, etikkahappo, savu, pienen molekyylipainon omaavat hiilivedyt

5.3. Ohjeita palontorjulle

Käytä hengityslaitetta, jolla on itsenäinen ilmansyöttö.

Suojavaatetus.

Vettä ei saa käyttää, sillä palava tuote saattaa kellua vedessä.

Lisätiedot

Jäädytä vaaranalaiset säiliöt vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavälineet ja menettely hätätilanteessa

Sulia tai kuumia tuotteita käsiteltäessä on käytettävä työkasineita ja silmiensuojaimia.

Vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran kovilla pinnoilla. Jos kuumaa tuotetta on vuotanut, sen on annettava jäähtyä ja irrotettava sitten mekaanisesti.

Vuotanut aine on lakaistava tai pyyhittävä pois ja sijoitettava asianmukaiseen säiliöön kierrätystä tai hävitystä varten

6.2. Ympäristönsuojelutoimenpiteet

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

Ei erityisvaatimuksia. Irtotavarasäkkejä tyhjennettäessä tuotteeseen saattaa kertyä staattista varausta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Palosuojaus ei edellytä erikoistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuude

Varastotiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa. Varastoitava puhtaassa ja kuivassa tilassa 5...30 °C / 40...85 °F lämpötilassa säiliöt suljettuina.

Varastointiehtoja koskevat lisätiedot

Pidä etäällä ruoasta, juomista ja eläinten rehusta.



7.3. Erityinen loppukäyttö

Tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan teollisuusliimana

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaparametrit

Raja-arvoja koskevat lisäohjeet

Ei tiedossa työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Normaalien työ- ja teollisuushygieniatoimenpiteiden pitäisi riittää. Jos on mahdollista joutua kosketuksiin kuumien aineiden kanssa, on käytettävä lämpöeristettyjä käsineitä, käsivarsisuoja ja kasvojen suojainta. Käsittelyn aikana on varmistettava riittävä ilmanvaihto. Savun poistamiseksi kannattaa käyttää paikallista poistotuuletusta.

8.2. Altistumisen rajoittaminen ja valvonta

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmistettava riittävä ilmanvaihto, etenkin ahtaissa tiloissa.

Suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätyttyä.

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaateeseen.

Poista ja pese saastuneet vaatteet ennen niiden uudelleen käyttöä.

Silmien/kasvojen suojaus

Suojalasit sivusuojilla (EN 166).

Työkäsineet

Käytä kuumasulatetta käsitellessäsi lämpöeristettyjä suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Käytettävä henkilökohtaista suojavaateetusta.

Hengityksensuojaus

Henkilökohtaista hengityssuojainta ei tavallisesti vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä aine
Väri:	Tuotekohtainen
Haju:	Ei erityistä hajua huoneenlämmössä
Pehmenemispiste:	100 °C
Leimahduspiste:	> 200 °C / 390°F
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tulenarka, mutta ei syttyvä
Räjähdyksen alarajat:	ei määritetty
Räjähdyksen ylärajat:	ei määritetty
Höyrynpaine: (20 °C:ssa)	ei määritetty
Tiheys (20 °C:ssa):	0,9 - 0,98 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (20 °C:ssa)	liukenematon ei määritetty
Syttymislämpötila: 9.2.	

Muut tiedot Tietoja ei

saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei hajoamista, jos säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Jos sulaan tuotteeseen lisätään vettä, muodostuu vaahtoa ja räiskeitä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa olosuhteissa stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Varastointi alle 5 °C / 40 °F ja yli 30 °C / 85 °F
lämpötiloissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisesti mainittavia materiaaleja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin käytettäessä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Myrkyllisiä vaikutuksia koskevat

tiedot Akuutti myrkyllisyys

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

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakavat vaikutukset toistuvan ja pitkäaikaisen altistumisen jälkeen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle

vaaralliset aineet Saatavilla olevien tietojen perusteella

luokituskriteerit eivät täyty. Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Testejä koskevat lisätiedot

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

Käytännön kokemus

Muita havaintoja

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tiedetä olevan haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja

ei ole saatavilla..

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Ei saa päästää pintavesistöön tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittämistä koskevat ohjeet

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

Jäämistä / käyttämättömistä tuotteista peräisin olevan jätteen jätehuollon numero

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSAINEIDEN JA PAINOMUSTEIDEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, TOIMITUKSESSA JA KÄYTÖSSÄ (MFSU) SYNTYVÄT JÄTTEET;
liimojen ja tiivistysaineiden (mukaan lukien vedeneristystuotteet) MFSU-jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistejätteet

Saastunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä paikalliseen kierrätyskeskukseen, hyötykäyttöön tai jätehuoltoon.

Saastunut pakkaus on tyhjennettävä mahdollisimman perusteellisesti, ja asianmukaisen puhdistuksen jälkeen sen voi toimittaa uusiokäyttöön. Pakkaus, jota ei voida puhdistaa, on hävitettävä tuotteen tavoin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID); Merikuljetus (IMDG); Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR); Sisämaan vesireiteillä kuljetus

14.1. YK-numero:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten säännösten mukaisesti.

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

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten säännösten mukaisesti.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten säännösten mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten säännösten mukaisesti.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten säännösten mukaisesti.

14.6. Erityiset käyttäjän varotoimet

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten säännösten mukaisesti.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten säännösten 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

Asetus (EY)649/2012 Ei sovelleta
REACH-SVHC lupaa varten (artikla 59) Ei sovelleta

Kansalliset määräykset

Kalifornian ehdotus 65:

Varoitus: Tämä tuote voi altistaa sinut seuraaville kemikaaleille, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää: Tuotteita ei löytynyt

Varoitus: Tämä tuote voi altistaa sinut seuraaville kemikaaleille, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat synnynnäisiä epämuodostumia tai muita lisääntymisvaurioita: Tuotteita ei löytynyt

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure



IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation

Organization MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

(kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset) CAS = Chemical Abstract Service

EN = Eurooppalainen standardi

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 ja 10-12 tiedot eivät osittain viittaa tuotteen käyttöön ja tavanomaiseen käsittelyyn (tässä mielessä katso käyttö- ja tuotetta koskevat tiedot), vaan suurten määrien vapautumiseen onnettomuuksissa ja käyttövirhetapauksissa.

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

Toimitustiedot löytyvät vastaavasta tuoteselosteesta.

Nämä tiedot eivät ole takuu tuotteen (tuotteiden) ominaisuuksille sellaisina kuin ne on määritetty lakisääteisissä takuusäännöksissä.

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

(Vaarallisista aineosia koskevat tiedot on otettu vastaavasti alihankkijan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)