

Vapaaehtoinen
tuoteseloste



BOSCH

Tuotteen nimi: HELPOSTI SULAVA
LIIMAPUIKKO 2608000807

Versio: 1.0

Painamispäivä: 08.08.2022

Sivu 1 (7)

VAPAAEHTOINEN TUOTESELOSTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

HELPOSTI SULAVA LIIMAPUIKKO 2608000807

Muut kaupanimet

Bosch:

2.608.000.807

1.2. Aineen tai seoksen asiaankuuluvat käyttökohteet ja ei-suositeltavat käyttökohteet

Aineen/seoksen käyttö

Kuumasulateliiima

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Osoite: 70538 Stuttgart / SAKSA

Internet: www.bosch-pt.com

Vastuussa turvallisuustiedotteesta: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Häät puhelinnumero:

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 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

Levityksen aikana tuote on kuumaa, jolloin käyttäjä voi saada vakavia palovammoja, ellei asianmukaisia varotoimia noudateta. Käytön aikana aineesta syntyvä suuri höyrymäärä voi aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä. Tuotteeseen saattaa varautua staattista sähköä. Jos liima ylikuumentuu tai altistuu avotulelle, se syttyy palamaan. Runsas savu/höyry on merkki ylikuumentumisesta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemialliset ominaisuudet

Polymeerit, tartuntahartsit ja antioksidantit. Ei sisällä vaarallisia ainesosia tai epäpuhtauksia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistiedot

Riisu aineen tahrimat vaatteet välittömästi. Jos olet huonovointinen, hakeudu lääkäriin.

Hengitys

Ei vaaraa hengitysteille kylmästä tuotteesta. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, jos hän on hengittänyt runsaasti kuumaa tuotteen aiheuttamaa höyryä. Lievitä ärsytystä oireiden mukaan. Tarvittaessa hakeuduttava lääkäriin hoitoon.

Ihokosketus

Jos ihon koskettama tuote on ympäristön lämpötilassa, ensiapua ei normaalisti tarvita. Jos iho joutuu kosketuksiin kuumaa tuotteen kanssa, pidä vahingoittunutta ruuminosaa kylmässä vedessä, kunnes liima on täysin jähmettynyt ja kipu helpottaa. Älä yritä poistaa liimaa. Saatettava lääkäriin hoitoon. Liimaa voi pehmentää oliiviöljyllä tai nestemäisellä parafiinilla. Kun iholle sulanut liima on poistettu, hoida kyseistä kohtaa normaalina palovammana.

Roiskeet silmiin

Kylmät rakeet voivat aiheuttaa hankausta. Jos kuumaa tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee kyseinen alue suurella määrällä puhdasta kylmää vettä. Hakeudu viipymättä lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on vahingossa nieltä, hakeudu välittömästi lääkäriin hoitoon. Pysy rauhallisena. ÄLÄ oksennuta. Anna henkilön juoda paljon vettä, mutta älä missään tapauksessa anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakavia kuumuuden aiheuttamia palovammoja.

4.3. Tarvittavan välittömän lääkäriin hoidon ja erikoishoidon indikaatio

Hoida oireita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaaho, hiilidioksidi (CO₂), sammutusjauhe, hiekka.
Palonsammutustoimenpiteet ympäristöstä riippuen.

Sopimattomat sammutusaineet

Vettä ei saa käyttää, koska palava tuote voi kellua veden pinnalla.

5.2. Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua: ärsyttäviä/syövyttäviä, syttyviä sekä myrkyllisiä tislauksaasuja (hiiltymiskaasuja).
Palamistuotteet: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, etikkahappo, savu, alhaisen molekyylipainon hiilivedyt.

5.3. Ohjeita palontorjujille

Käytä hengityslaitetta, jolla on itsenäinen ilmansyöttö.

Suojavaatetus

Painamispäivä:

Vapaaehtoinen
tuoteseloste



BOSCH

Tuotteen nimi: HELPOSTI SULAVA
LIIMAPUIKKO 2608000807
Versio: 1.0
Painamispäivä: 08.08.2022
Sivu 3 (7)

Lisätiedot

Jäähdytä vaaranalaiset säiliöt vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammuusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavälineet ja menettely hätätilanteessa

Käytä käsineitä ja suojalaseja käsitellessäsi sulaneita tai kuumia tuotteita. Vältä ihon, silmien ja vaatteiden kanssa kosketuksiin pääsemistä. Varmista riittävän tehokas ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Anna jäähmetyä. Roiskunut materiaali aiheuttaa liukastumisvaaran kovilla pinnoilla.

Kerää jäähtymisen jälkeen mekaanisesti talteen sopivaan astiaan hävittämistä varten.

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. Bulkisäkkejä tyhjennettäessä tuotteeseen saattaa kertyä staattista varausta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Säilytä säiliötä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä puhtaassa, kuivassa paikassa 5-30 °C (40-85 °F) lämpötilassa astiat suljettuina.

Varastointiehtoja koskevat lisätiedot

Pidä etäällä ruoasta, juomista ja eläinten ruokintavälineistä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Teollinen liima



KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaparametrit

Teollisuuden tavanomaisten hygieniatoimenpiteiden pitäisi olla riittäviä. Jos on vaara joutua kosketuksiin kuumien materiaalien kanssa, käytä lämmönkestäviä käsineitä, käsivarsien suoja ja kasvosuojainta. Käsitteilyn aikana tarvitaan riittävän tehokas ilmanvaihto. Käsitelypaikassa suositellaan käyttämään savun ja höyryn poistavaa imuria.

8.2. Altistumisen valvonta

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmastointi, etenkin ahtaissa tiloissa. Minimoi työpaikan altistumispiitoisuudet.

Yleiset suojaus- 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).

Käsien suojaus

Käytä kuumasulatetta käsitellessäsi lämmönkestäviä suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Käytä henkilökohtaista suojavaatetusta. Iho tulee pestä kosketuksen jälkeen.

Hengityksensuojaus

Henkilökohtaista hengityssuojainta ei tavallisesti vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä aine
Väri:	Valkoinen/luonnonvalkoinen
Haju:	Ei merkittävää hajua ympäristön lämpötilassa
Sulamispiste:	>75 °C / 165 °F
Leimahduspiste:	> 200 °C / 390°F
Räjähdyksen alarajat:	ei määritetty
Räjähdyksen ylärajat:	
Höyrynpaine (20 °C:ssa)	ei määritetty
Tiheys (20 °C:ssa):	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Palava, mutta ei herkästi syttyvä > 200 °C / 390°F
Itsesyttymislämpötila:	Kiinteä ympäristön lämpötilassa
Viskositeetti:	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.



KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Rajoitettu kemiallinen reaktiivisuus. Tämän tuotteen käytön aikana ei tiedetä muodostuvan vaarallisia kemikaaleja. Veden lisääminen sulaan tuotteeseen aiheuttaa vaahtoamista ja roiskumista.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaalissa ympäristön lämpötilassa (-40...+40 °C / -40...105 °F) varastoituna tuote on stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytys alle 5 °C / 40 °F ja yli 30 °C / 85 °F lämpötilassa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisesti mainittavia materiaaleja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoamistuotteita, kun sitä käytetään ohjeenmukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Myrkyllisiä vaikutuksia koskevat

tiedot Akuutti myrkyllisyys

Ei määritetty.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei määritetty.

Herkistyminen

Ei määritetty.

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Ei määritetty.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei määritetty.

Muut tiedot

Hengittäminen

Vähäinen vaara ympäristön lämpötilassa. Korkeassa lämpötilassa syntyvä höyry voi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.

Ihokosketus

Vähäinen vaara ympäristön lämpötilassa. Kosketus kuumaan materiaaliin aiheuttaa määrästä riippuen jopa vakavia palovammoja.

Silmäkosketus

Altistuminen kuumalle materiaalille aiheuttaa jopa vakavia palovammoja. Rakeet voivat naarmuttaa silmää tai aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Nieleminen

Ei määritetty, mutta sen myrkyllisuusasteen uskotaan olevan vähäinen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tiedetä olevan haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedetä olevan haittavaikutuksia.

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Ei määritetty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei määritetty.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Vapaaehtoinen
tuoteseloste



BOSCH

Tuotteen nimi: HELPOSTI SULAVA
LIIMAPUIKKO 2608000807
Versio: 1.0
Painamispäivä: 08.08.2022
Sivu 6 (7)

aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden hävitykseen soveltuvat energiaa talteenottavat jätteenpolttolaitokset tai hyväksytyt kaatopaikat EY:n, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävityksessä on noudatettava EY:n säännöksiä sekä kansallisia ja paikallisia määräyksiä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei erillisiä säännöksiä maa-, meri-, sisävesi- tai ilmakuljetuksiin.

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 varotoimet

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

Asetus (EY) 649/2012

Ei sovelleta

REACH-SVHC lupaa varten (artikla 59)

Ei sovelleta/

Tämän tuotteen komponentit on raportoitu seuraavissa luetteloissa:

REACH:

Kaikki ainesosat (esi)rekisteröity tai vapautettu.

TSCA:

Kaikki tämän materiaalin kemialliset aineet sisältyvät TSCA:n kemiallisten aineiden luetteloon tai ne on vapautettu luettelosta.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Väärä käyttö voi aiheuttaa tuotteen hajoamisen. Noudata tämän tuotteen käsittelyssä suositeltua enimmäislämpötilaa tai asianmukaista teknistä tietolehteä. Kysy tarvittaessa neuvoa tekniseltä huolto-osastolta.

Lyhenteet

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 (vaarallisten aineiden merikuljetusta koskeva kansainvälinen säännöstö)

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

Organization (kansainvälinen ilmakuljetusliitto / kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö) MARPOL

= International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (kansainvälinen

sopimus alusten aiheuttaman meren saastumisen ehkäisemisestä)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varusteita koskeva kansainvälinen

säännöstö) GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (maailmanlaajuisesti

harmonisoitu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

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

Abstract Service

Vapaaehtoinen
tuoteseloste



BOSCH

Tuotteen nimi: **HELPOSTI SULAVA
LIIMAPUIKKO 2608000807**
Versio: 1.0
Painamispäivä: 08.08.2022
Sivu 7 (7)

EN = Eurooppalainen standardi
ISO = International Organization for Standardization
(kansainvälinen standardisoimisjärjestö) 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 käsittelyyn (tässä mielessä on katsottava käyttöä ja tuotetta koskevat tiedot), vaan suurten määrien vapautumiseen onnettomuus- ja väärinkäyttötapauksissa.

Tiedot kuvaavat yksinomaan tuotteen/tuotteiden turvallisuusvaatimuksia, ja ne perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Toimitusta koskevat määritykset sisältyvät vastaavaan tuotelehteen.

Nämä tiedot eivät takaa tuotteen/tuotteiden ominaisuuksia lakimääraisten takuusäännösten mukaisesti.
(n.a. = not applicable (ei sovellettavissa); n.d. = not determined (ei määritetty))

*(Vaarallisia ainesosia koskevat tiedot on otettu asianmukaisesti alihankkijan julkaiseman
käytöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*