

KAPPALE 1: Aineen tai seoksen sekä yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

SULATELIIMA, läpikuultava 1 609 201 219 / 1 609 201 220 / 1 609 201 396 / 2 607 001 104 / 2 609 255 800

Muut kaupanimet Bosch:

1 609 201 219 / 1 609 201 220 / 1 609 201 396 / 2 607 001 104 / 2 609 255 800

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

Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Puhelinnumero hätätilanteessa: ULKOMAILTA SOITETTAESSA: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

KAPPALE 2: Mahdolliset vaarat

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokittelu

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan.

2.2. Tunniste-elementit

Tuotteen tunnusmerkintää koskeva huomautus

EY-direktiivien / vastaavien kansallisten lakien mukaan tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä.

2.3. Muut vaarat Ei tiedossa.

KAPPALE 3: Koostumus/tietoja ainesosista

3.2. Seokset

Kemialliset ominaisuudet

Eteeni/vinyiasetaattikopolymeeri

KAPPALE 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä huomautuksia

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Jos tunnet olosi huonovointiseksi, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Hengitettynä

Mikäli höyryjä tai hajoamistuotteita on hengitetty onnettomuustapauksessa, henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan. Vaivojen ilmetessä on käännyttävä lääkäriin puoleen.

Ihokosketuksessa

Jos koskettu kuumaan sulatteeseen, jäähdytä vedellä, käänny lääkäriin puoleen.

Aineen päästyä silmiin

Jos koskettu kuumaan sulatteeseen, jäähdytä vedellä, käänny lääkäriin puoleen.

Nieltynä

Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä.

Älä oksennuta. Ota yhteyttä

lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät akuutit ja viiveellä ilmenevät oireet ja vaikutukset Ei tiedossa.



4.3. Huomautuksia välittömästi lääkärin avusta tai erikoiskäsittelystä

Oireenmukainen hoito.

KAPPALE 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutusvaahto/hiiidioksidi (CO₂), kuivasammutusjauhe, vesisuihku.
Valitse sammutustoimenpiteet kyseisen ympäristöpalon mukaan.

Sopimattomat palonsammutusaineet

Täysi vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa

voi vapautua seuraavia:

Kytevän aineen aiheuttama ärsyttävä/syövyttävä, palava sekä myrkyllinen kaasu.

5.3. Palontorjuntaan liittyviä huomautuksia Käytettävä

ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Lisähuomautukset

Vaaran kohteena olevat säiliöt on jäädytettävä vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaan.

KAPPALE 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Välttävää kosketusta ihoon, silmiin ja vaateeseen.

Varmistettava riittävä tuuletus.

6.2. Ympäristönsuojelutoimenpiteet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjavesistöön.

6.3. Puhdistus- ja talteenottomenetelmät Anna jähmettyä.

Kerää mekaanisesti talteen ja toimita soveltuviissa astioissa hävitettäväksi.

6.4. Viittaukset muihin kappaleisiin

Huomioi varomääräykset (ks. kappale 7 ja 8). Tietoa hävittämisestä, ks. kappale 13.

KAPPALE 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Neuvoja turvalliseen käsittelyyn

Välttävää kosketusta ihoon, silmiin ja vaateeseen.

Saa käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Mitään erityisiä palonsuojatoimenpiteitä ei tarvita.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Huomioi ohjeet, jotka koskevat vaarallisten aineiden säilytystä siirrettävissä säiliöissä (TRGS 510).

Lisätietoja varastointiehtoihin

Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehusta.

TRGS 510:n mukainen varastointiluokka:

11

7.3. Eritellyt loppukäyttökohteet

Rakennusliima

**KAPPALE 8: Altistumisen/henkilökohtaisen suojarustuksen rajoitukset ja valvonta****8.1. Valvottavat muuttujat****Lisätietoa raja-arvoista****Työperäisen altistuksen raja-arvot****Voimassa Saksassa**

Ainesosa [säännelty aineryhmä]	ppm	mg/m ³	Arvon tyyppi	Lyhyen aikavälin arvon luokka / huomautukset	Lakiluettelo
[PÖLYN YLEINEN RAJA-ARVO, HENGITETTÄVÄT HIUKKASET]			Lyhyen aikavälin arvojen luokka	Luokka II: resorptiivisesti vaikuttavat aineet.	TRGS 900
[PÖLYN YLEINEN RAJA-ARVO, HENGITETTÄVÄT HIUKKASET]		10	Työperäisen altistuksen raja:	2	TRGS 900
[PÖLYN YLEINEN RAJA-ARVO, KEUHKORAKKULOIHIN ASTI TUNKEUTUVAT HIUKKASET]		1,25	Työperäisen altistuksen raja:		TRGS 900

8.2. Altistumisen rajoittaminen ja valvonta**Sopivat tekniset ohjausvälineet**

Varmistettava riittävä tuuletus, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käytön aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Likaantuneet vaatteet on riisuttava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Silmien/kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja, joissa on sivusuojat (EN 166).

Työkäsineet

Käytettävä lämmönkestäviä työkäsineitä käsiteltäessä kuumasulatetta.

Vartalon suojaus

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Hengityssuojaimet

Normaalisti henkilökohtaista hengityssuojainta ei tarvita.

KAPPALE 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista**

Olotila:	kiinteä
Väri:	läpikuultava
Haju:	hartsimainen
Pehmenemispiste:	82-90 °C
Leimahduspiste:	> 220 °C
Alempi räjähdysraja:	ei määrit.
Ylempi räjähdysraja:	
Höyrynpaine: (20 °C lämpötilassa)	ei määrit.
Tiheys (20 °C lämpötilassa):	1,0 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (20 °C lämpötilassa)	Liukenematon
Syttymislämpötila:	ei määrit.
Dyn. viskositeetti: (160 °C lämpötilassa)	22 000-31 500 mPa·s



9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KAPPALE 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei hajoamista määräystenmukaisesti varastoitaessa ja käytettäessä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa olosuhteissa stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei

tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen välttämiseksi ei saa ylikuumentua.

Vältä yli 300 °C lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisesti mainittavia aineita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi vapautua seuraavia:

Kytevän aineen aiheuttama ärsyttävä/syövyttävä, palava sekä myrkyllinen kaasu.

KAPPALE 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Ärsyttävä ja syövyttävä vaikutus

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 tai pidempiaikaisen altistumisen seurauksena

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimää muuttavat ja lisääntymistä vaarantavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tarkastuksiin liittyvät tiedot

Luokitus on tehty käyttämällä asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaista laskentamenetelmää.

Käytännössä saatuja kokemuksia

Muita havaintoja

Asianmukaisesti käytettäessä ja yleisiä hygieniaohteita noudatettaessa terveydellisiä haittoja ei ole tiedossa.

KAPPALE 12: Ympäristöön liittyvät tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei

ole saatavilla.

12.3. Biokertyvyys Tietoja ei ole

saatavilla.

12.4. Liikkuvuus

maaperässä Tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan tämä tuote ei sisällä PBT-/vPvB-aineesosia.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Muut ohjeet

Ei saa päästää pintavesistöön tai viemäriin.

KAPPALE 13: Hävittämiseen liittyvät ohjeet

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus

Voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Uudelleenkäyttö (kierrätys) on hävittämistä suositeltavampi vaihtoehto.

Tuotteen jättekoodi

080410 Pinnoitteiden (maalien, lakkojen, emalien), liimojen, tiivistysaineiden ja painomusteiden valmistuksessa, formuloinnissa,

toimituksessa ja käytössä (MFSU) syntyvät jätteet; liimojen ja tiivistysaineiden (mukaan lukien vedeneristysmateriaalien) MFSU-jätteet; muut kuin koodissa 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen ja suositellut puhdistusaineet

Tyhjät säiliöt on toimitettava paikalliseen kierrätys-, talteenotto- tai jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää perusteellisesti; asianmukaisen puhdistuksen jälkeen niitä voi käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavoin kuin itse aine.

KAPPALE 14: Kuljetustiedot Maakuljetus (ADR/RID); merikuljetus (IMDG); ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR); sisävesikuljetus

14.1. YK-numero:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.4. Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

KAPPALE 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset

EU-säännökset

Tietoja VOC-direktiivistä: 0 %

Kansalliset säännökset

Saksalainen Störfallverordnung-asetus: Ei määritetty.

Luettelonro StörfallVO:n mukaan:

Määrärajat:

Tekninen ohje "Ilma I": Osuus: Ei kuulu teknisen ohjeen "Ilma" piiriin



Vesivaarallisuusluokka:

- ei vaarallinen vesistöille

Tila:

Sekoitussääntö VwVwS:n liitteen 4 nro 3 mukaan

15.2. Aineen turvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty aineen turvallisuusarviointia.

KAPPALE 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

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 = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Laivoista peräisin olevien saasteiden ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus)

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

ISO = International Organization for Standardization (kansainvälinen standardisoimisjärjestö)

DIN = Deutsche Industrie Norm (saksalainen teollisuusstandardi)

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Lisätiedot

Kohtiin 4-8 ja 10-12 liittyvät tiedot eivät kaikilta osin viittaa tuotteen käyttöön ja sen tarkoituksenmukaiseen käyttöön (ks. käyttö-/valmisteinformaatio), vaan suurehkojen määrien vapautumiseen onnettomuus- ja häiriötapauksissa.

Tiedot koskevat yksinomaan tuotteen/tuotteiden turvallisuusvaatimuksia ja perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme.

Toimituksiin sisältyvät erittelyt löytyvät aina kustakin käyttöturvallisuustiedotteesta.

Ne eivät takaa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainsäädännöllisten takuumääräysten merkityksessä.

(ei sov. = ei sovellettavissa - ei määrit. = ei määritetty)

(Vaarallisten ainesosien tiedot on otettu kyseisen alihankkijan vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)