



---

## **AFSNIT 1: Betegnelse for stoffet respektive blandingen og virksomheden**

### **1.1. Produktidentifikator**

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

### **Yderligere handelsnavne**

Bosch:

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

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, som frarådes**

### **Anvendelse af stoffet/blanding**

Konstruktionslim

### **1.3. Detaljerede oplysninger om leverandøren, som stiller sikkerhedsdatabladet til rådighed**

Firmanavn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Sted: 70538 Stuttgart / TYSKLAND

Internet: www.bosch-pt.com

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Nødtelefonnummer:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

---

## **AFSNIT 2: Mulige risici**

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### **2.2. Mærkningselementer**

#### **Information om mærkningen**

Produktet er ikke underlagt mærkningspligt i henhold til EU-direktiver/gældende nationale love.

### **2.3. Andre farer** Ingen

kendt.

---

## **AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om komponenter**

### **3.2. Blandinger**

#### **Kemisk karakteristik**

Ethylen / vinylacetat copolymer

---

## **AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltningerne**

#### **Generelle anvisninger**

Tag straks tilsmudset, gennemvædet beklædning af.

Kontakt læge ved utilpashed.

#### **Efter indånding**

Bring personen ud i den friske luft efter indånding af dampe eller nedbrydningsprodukter i tilfælde af uheld. Sørg for lægebehandling i tilfælde af gener.

#### **Efter kontakt med huden**

Afkøl med vand, og søg læge ved kontakt med den varme smeltelim.

#### **Efter kontakt med øjnene**

Afkøl med vand, og søg læge ved kontakt med den varme smeltelim.

#### **Efter indtagelse**

Skyl munden, og drik meget vand.

Fremkald ikke opkast. Søg

læge.



---

#### **4.2. Vigtigste akutte og forsinket forekommende symptomer og virkninger**

Ingen kendt.

#### **4.3. Anvisninger vedrørende akut lægehjælp eller specialbehandling**

Behandl symptomatisk.

---

### **AFSNIT 5: Brandslukningstiltag**

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

Skum, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulverslukningsmiddel, forstøvet vand.

Tilpas slukningsmetoden efter omgivelserne.

##### **Uegnede slukningsmidler** Fuld

vandstråle.

#### **5.2. Specielle farer forbundet med stoffet eller blandingen** Ved

brand kan der opstå:

Irriterende/ætsende, brændbare og giftige lavtemperaturgasser.

#### **5.3. Anvisninger vedrørende brandbekæmpelse** Brug

åndedrætsværn, der er uafhængigt af den omgivende luft.

Beskyttelsesbeklædning.

#### **Yderligere anvisninger**

Afkøl beholdere i fare med forstøvet vand.

Rester fra branden og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale forskrifter.

---

### **AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip**

#### **6.1. Personlige forholdsregler, personlige værnemidler og nødprocedurer** Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### **6.2. Miljøbeskyttende tiltag**

Må ikke komme i kloakering/overfladevand/grundvand.

#### **6.3. Metoder og materiale til tilbageholdelse og rengøring** Lad

stivne.

Fjern mekanisk, og aflever til affaldsbehandling i egnede beholdere.

#### **6.4. Henvisning til andre afsnit**

Overhold beskyttelsesforskrifterne (se afsnit 7 og 8). Informationer om bortskaffelse, se afsnit 13.

---

### **AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler til sikker håndtering**

##### **Henvisninger til sikker omgang**

Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

Anvend kun i områder med god udluftning.

##### **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige brandbeskyttelsesforanstaltninger ikke påkrævet.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring under hensyntagen til uforenelighed**

##### **Krav til opbevaringsrum og beholdere**

Opbevar beholdere tæt lukket et tørt, køligt sted med god udluftning.

Sørg for at opbevare farlige stoffer i bevægelige beholdere (TRGS 510).

##### **Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelserne**

Holdes på afstand af fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaringsklasse iht. TRGS 510:

11

#### **7.3. Specifik endelig anvendelse**



Konstruktionslim

**AFSNIT 8: Begrænsning og overvågning af eksponering/personlige værnemidler****8.1. Parametre, som skal overvåges**

Yderligere anvisninger om grænseværdier

**Grænseværdier for arbejdspladsen****Gælder for Tyskland**

Indholdstof [reguleret stofgruppe]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værditype	Kategori værdi for kort tid/bemærkning	Liste fastsat af myndighederne
GENEREL GRÆNSEVÆRDI FOR STØV, FRAKTION SOM KAN INDÅNDES]			Kategori for korttidsværdier	Kategori II: Resorptivt virksomme stoffer.	TRGS 900
GENEREL GRÆNSEVÆRDI FOR STØV, FRAKTION SOM KAN INDÅNDES]		10	AGV:	2	TRGS 900
GENEREL GRÆNSEVÆRDI FOR STØV, ALVEOLAR FRAKTION]		1,25	AGV:		TRGS 900

**8.2. Begrænsning og overvågning af eksponering****Egnede tekniske kontrolanordninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning, især i lukkede rum.

**Sikkerheds- og hygiejnetiltag**

Vask hænder før pauserne og ved arbejdsophør.

Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen.

Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

Tag tilsmudset beklædning af, og vask beklædningen, før den bruges igen.

**Øjen-/ansigtssvævn**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

Brug varmemhandsker ved håndtering af den varme smeltelim.

**Kropsbeskyttelse**

Brug personlig beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsvævn**

Normalt er personligt åndedrætsvævn ikke nødvendigt.

**AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Aggregattilstand:	Fast
Farve:	transparent
Lugt:	harpiks
Blødgøringspunkt:	82-90 °C
Flammepunkt:	> 220 °C
Nedre eksplosionsgrænse:	i. f.
Øvre eksplosionsgrænse:	
Damptryk: (ved 20 °C)	i. f.
Densitet (ved 20 °C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>



---

Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Uopløselig
Antændelsestemperatur:	i. f.
Dyn. viskositet: (ved 160 °C)	22000-31500 mPa·s

### **9.2. Andre oplysninger**

Ingen data til rådighed.

---

## **AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved tilsigtet opbevaring og anvendelse.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner** Ingen kendte farlige reaktioner.

### **10.4. Forhold, som skal undgås**

Undgå overophedning for at undgå termisk nedbrydning.

Undgå temperaturer over 300 °C.

### **10.5. Uforenelige materialer**

Ingen stoffer, som skal nævnes særskilt.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand kan der opstå:

Irriterende/ætsende, brændbare og giftige lavtemperaturgasser.

---

## **AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske effekter**

#### **Akut toksicitet**

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Der foreligger ikke nogen toksikologiske data.

#### **Irritation og ætsning**

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Sensibiliserende virkninger**

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering**

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Alvorlige virkninger efter gentagen eller langvarig eksponering** På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Kræftfremkaldende, kimcellemutagene og reproduktionstoksiske virkninger** På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Indåndingsfare**

På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Øvrige oplysninger om kontroller**

Klassificeringen er foretaget i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### **Erfaringer fra praktisk brug**

#### **Andre observationer**

Ved faglig korrekt håndtering og overholdelse af de generelt gældende hygiejneforskrifter kendes der ingen sundhedsmæssige skader.

---

## **AFSNIT 12: Miljørelaterede oplysninger**

### **12.1. Giftighed**



Der foreligger ikke miljøtoksikologiske oplysninger.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger til rådighed.

**12.3. Potentiale for bioakkumulering**

Ingen data til rådighed.

**12.4. Mobilitet i jorden**

Ingen data til rådighed.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ikke PBT / vPvB - substanser.

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Ingen data til rådighed.

**Øvrige anvisninger**

Må ikke komme i overfladevand eller kloakering.

---

**AFSNIT 13: Anvisninger vedrørende bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Anbefaling**

Kan forbrændes, hvis de lokale myndigheders forskrifter overholdes. Genvinding (recycling) skal foretrækkes frem for bortskaffelse.

**Affaldskode for produkt**

080410 Affald fra produktion, sammensætning, salg og brug og anvendelse (PKSB) af overfladebehandling (maling, lak, e-mail), lim, tætningsmasse og trykfarve, affald fra PKSB af lim og tætningsmasse (inklusive vandafvisende materialer); lim- og tætningsmasseaffald med undtagelse af dem, som hører ind under 08 04 09

**Bortskaffelse af urengjort emballage og anbefalede rengøringsmidler**

Aflever tomme beholdere til lokal(t) genbrug, genvinding eller bortskaffelse.

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt. De kan så efter passende rengøring afleveres til genbrug.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

---

**AFSNIT 14: Oplysninger om transport Landtransport (ADR/RID); søtransport (IMDG); lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR); transport ad indre vandveje**

**14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand.

**14.2. Korrekt UN-forsendelsesnummer:**

Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand.

**14.3. Fareklasser for transport:**

Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand.

**14.4. Pakkegruppe:**

Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand.

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand.

**14.6. Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren**

Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand.

**14.7. Transport i bulk iht. Bilag II i Marpol og IBC-koden**

Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand.

---

**AFSNIT 15: Lovgivning**

**15.1. Forskrifter for sikkerhed, sundheds- og miljøbeskyttelse/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrifter**

Oplysninger om VOC-direktivet: 0 %

**Nationale forskrifter**

Forordning for farlige hændelser: Ikke forudset.

Katalog-nr. ifølge forordning for farlige hændelser:



Mængdegrænser:

Tekniske vejledning luft I: Andel: Hører ikke ind under Teknisk vejledning luft

Vandfareklasse: - - ikke vandforurenende

Status: Blandingsregel ifølge VwVwS-bilag 4, nr. 3

### **15.2. Stofsikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen stofsikkerhedsvurdering for dette stof.

## **AFSNIT 16: Øvrige oplysninger**

### **Forkortelser og akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (forskrift om transport af farlig gods på vej)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (forskrift om transport af farlig gods på jernbane)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (forskrift om transport af farlig gods på indenlandske vandveje)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (international maritim lov om farlige stoffer)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (international sammenslutning for lufttransport/international civilflyversammenslutning)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (international konvention om forebyggelse af forurening fra skibe)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (international lov om konstruktion og udstyr på skibe, som transporterer kemikalier som bulkods)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### **Yderligere oplysninger**

Oplysningerne i position 4 til 8 og 10 til 12 er til dels ikke relateret til brug og korrekt anvendelse af produktet (se brugs-/faginformation), men frisetning af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Oplysningerne beskriver kun sikkerhedskravene til produktet/produkterne og støtter sig til vores aktuelle viden.

Du finder leveringsspecifikationen i de pågældende produktanvisninger.

Disse er ikke nogen garanti for det beskrevne produkts/de beskrevne produkters egenskaber i lovgivningens garantiforskrifters forstand.

(i.a. - ikke anvendeligt, i.f. - ikke fastlagt)

*(Oplysningerne om de farlige indholdsstoffer er hentet fra den nyeste gyldige version af sikkerhedsdatabladet fra underleverandøren).*