
SEKTION 1: identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

LIMPATRON 2608002004, 2608002005, 2608002006, 2608002011

Ytterligare handelsnamn

Bosch:

2.608.002.004, 2.608.002.005, 2.608.002.006, 2.608.002.011

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som vi avråder från

Användning av ämnet/blandningen

Konstruktionslim

1.3. Närmare upplysningar om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Plats: 70538 Stuttgart/TYSKLAND

Internet: www.bosch-pt.com

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefonnummer för nödnummer:

INTERNATIONELLT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 timmar om dygnet - 7 dagar/veckan - 365 dagar/året)

England och Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skottland: NHS 24 - 08454 24 24
24

SEKTION 2: Riskidentifikation

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning nr. 1272/2008 [CLP]

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt EG-förordningen nr. 1272/2008.

2.2. Etikettelement

Ytterligare uppgifter om

märkning

Produkten kräver ingen riskvarningsetikett enligt EG-direktiven/relevanta nationella lagar.

2.3. Andra risker

Inte känd.

SEKTION 3. Sammansättning/information om ingredienserna

3.2. Blandningar

Kemiska egenskaper

Hett smältlim innehåller termoplastiska polymerer, vidhäftande harts och rostskyddsmedel. Innehåller inga farliga ingredienser eller orenheter som behöver redovisas.

SEKTION 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-

åtgärder Allmän information

Ta omedelbart av dig kontaminerad indräckt klädsel.
Om du känner dig dålig, uppsök läkare.

Vid inandning

Gå ut i friska luften om du skulle råka andas in ångorna av nedbrytningsprodukter. I händelse av symptom, sök läkarhjälp.

Efter kontakt med huden

Vid kontakt med den varma smältmassan, kyl med vatten. Försök inte att ta bort limmet. Sök läkarhjälp.

Efter kontakt med ögonen

Vid kontakt med den varma smältmassan, skölj ögonen med rikliga mängder rent, kallt vatten. Sök läkarhjälp.

Efter förtäring

Skölj munhålan och ge stora mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning.
Konsultera en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direktkontakt med smält lim ger allvarliga brännskador. Limmet ska kylas av under kallt, rinnande vatten. Försök inte att ta bort limmet.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla som brännskador.

SEKTION 5: Brandsläckningsåtgärder

5.1. Brandsläckarsystem

Lämpligt

brandsläckarsystem

Skum, sand, jord, koldioxid (CO₂), släckpulver
Brandsläckningsaktiviteter enligt omgivningen.

Olämpligt brandsläckarsystem

Vatten ska inte användas eftersom den brinnande produkten kan flyta på vatten. Ingen vattenstråle

5.2. Särskilda faror som beror på ämnet eller blandningen

Förbränningsprodukter: koldioxid, kolmonoxid, ättiksyra, rök, kolväten med låg molekylär vikt

5.3. Råd till brandmän

Använd andningsapparat med fristående lufttillförsel.
Skyddsoverall.

Vatten ska inte användas eftersom den brinnande produkten kan flyta på vatten.

Ytterligare information

Kalla behållare med risk för vattenstrålar.

Rester efter brand och kontaminerat brandsläckningsvatten måste bortskaffas enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär handskar och ögonskydd vid hantering av smält eller het produkt.

Utspillt material utgör en halkrisk på hårda ytor. Om het produkt har spillts ut, låt den svalna och avlägsna den sedan mekaniskt.

Torka upp utspillt material och placera det i lämpliga behållare för återanvändning eller kassering

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas ner i avlopp/ytvatten/grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt stelna.

Samlas upp mekaniskt i en lämplig behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra sektioner

Följ skyddsanvisningarna (se avsnitt 7 och 8). För information för avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1. Försiktighetsåtgärder för

säker hantering Råd om säker

hantering

Inga särskilda krav. När du tömmer ut bulkförpackningar kan produkten avge statisk elektricitet.

Råd om skydd mot brand och explosion

Inga särskilda skyddsåtgärder krävs mot brand.

7.2. Villkor för säker hantering, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerrum och förvaringskärl

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i ett rent och torrt utrymme vid en temperatur på mellan 5 °C/40 °F och 30 °C/85 °F i stängda behållare.

Ytterligare information om förvaringsvillkoren

Ska hållas på avstånd från livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik(a) slutanvändare

Endast avsedd för industrin

AVSNITT 8: Begränsning och övervakning av exponering/personlig skyddsutrustning

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare råd om gränsvärden

Inga arbetsplatsgränsvärden kända.

Standard industrihygien bör vara tillräckligt. Där kontakt med heta material kan uppstå ska värmeresistenta handskar användas, samt armskydd och ett visir. Tillräcklig ventilation krävs under behandlingen. Användning av lokal utluftsventilation rekommenderas för att kontrollera ångorna.

8.2. Begränsning och övervakning av exponering

Lämpliga tekniska kontroller

Särskilt i slutna utrymmen ska du säkerställa en lämplig ventilation.

Skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetsdagens slut.

Du ska inte äta, dricka eller röka under användningen.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta bort och tvätta kontaminerade kläder innan du återanvänder dem.

Ögon- och ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

Handskydd

När du hanterar varma smälta material, ha på dig värmeisolerade skyddshandskar.

Hudskydd

Använd personliga skyddskläder.

Andningsskydd

Inga personliga andningsskydd krävs normalt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt	Solid
tillstånd: Färg:	Produktspecifik
Lukt:	Ingen särskild lukt vid rumstemperatur
Mjukgöringspunkt:	100 °C
Flampunkt:	> 200 °C/390 °F
Antändlighet (fast form, gas): Undre explosionsgränser:	Brännbar, men inte brandfarlig n.d.
Övre explosionsgränser:	n.d.
Ångtryck: (vid 20 °C)	n.d.
Densitet (vid 20 °C):	0,9 - 0,98 g/cm ³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	olöslig n.d.
Antändningstemperatu	

r: 9.2. Annan

information Ingen

data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrytning vid indikerad lagring och applicering.
Om vatten tillsätts till smält produkt orsakar det skumbildning och fräsning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4. Tillstånd att undvika

Förvaring under 5 °C/40 °F och över 30 °C/85 °F

10.5. Inkompatibla material

Inga material ska nämnas speciellt.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Bryts inte ner vid avsedd användning

AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

11.1. Information om de toxikologiska

effekterna Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Inga toxikologiska data tillgängliga.

Irritation och korrosion

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Sensibiliseringseffekt

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT-enkel exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarliga effekter efter upprepade eller långvarig exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Carcinogena/mutagena/toxiska effekter för

fortplantningssystemet Klassificeringskriterierna är inte

uppfyllda enligt tillgängliga data. **Risk vid inhalering**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Extra information om tester

Klassificering i enlighet med bedömningsproceduren som specificeras i EG-förordning nr. 1272/2008.

Praktisk erfarenhet

Övriga observationer

Om de hanteras korrekt och i enlighet med allmänna hygienregler, sker inga hälsoskador.

AVSNITT 12: Miljöinformation

12.1. Toxicitet

Inga negativa effekter kända.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data föreligger.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data.

12.4. Rörlighet i marken

Inga data.

12.5. Resultaten av PBT- och vPvB- bedömningen

Enligt EG-förordningen nr. 1907/2006 (REACH) är ingen av ämnena som finns i denna produkt ett PBT-/vPvB-ämne.

12.6. Andra negativa effekter

Inga data.

Ytterligare information

Får inte tränga in i ytvatten eller avloppssystem.

SEKTION 13: Avfallshantering

13.1. Metoder för avfallshantering

Råd om avfallshantering

Kan brännas upp om lokala bestämmelser så tillåter. Om möjligt är det bättre att återvinna än att kasta bort.

Avfallsbortskaffningsnummer för avfall från rester/oanvända produkter

080410 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, LEVERANS OCH ANVÄNDNING (MFSU) AV BELÄGGNINGAR (MÅLARFÄRG, LACKER OCH GLASEMALJ), LIM, TÄTNINGSMEDEL OCH BLÄCK;
avfall från MFSU av lim och tätningsmedel (inklusive vattentättningsprodukter); avfall från lim och tätningsmedel som skiljer sig från dem som nämns i 08 04 09

Kontaminerad förpackning

Tomma behållare ska lämnas in för lokal återvinning, återställning eller bortskaffning.

Kontaminerade förpackningar ska tömmas så snart som möjligt och efter korrekt rengöring kan de återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras ska kastas bort på samma sätt som själva produkten.

SEKTION 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID); fartygstransport (IMDG); flygtransport (ICAO-TI/IATA-DGR); vattenvägar i inlandet

14.1. UN-nummer:

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

14.2. UN korrekt transportbeteckning :

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

14.3. Transportriskklass(er):

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

14.4. Förpackningsgrupp :

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

14.5. Miljörisker

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol- och IBC-lagenTransport

Inga farliga material enligt definitionen i transportförordningen.

AVSNITT 15: Lagstiftning

15.1. Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser/lagstiftning om ämnet eller blandningen EU-

förordningens information

Förordning (EG)649/2012	Ej tillämpligt
REACH-SVHC för auktorisering (artikel 59)	Ej tillämpligt

Information om nationella bestämmelser

California Proposition 65:

Varning: denna produkt kan exponera dig för följande kemikalier, kända av delstaten Kalifornien för att vara cancerframkallande: inga produkter hittades

Varning: denna produkt kan exponera dig för följande kemikalier, kända av delstaten Kalifornien för att orsaka missbildningar eller reducera fortplantningsförmågan: inga produkter hittades

15.2. Utvärdering av den kemiska säkerheten

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

SEKTION 16: Övrig information

Förkortningar och akronymer

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 (internationella flygtransportföreningen / internationella civila

flygorganisationen) MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (internationella konventionen för att förhindra föroreningar från fartyg)

IBC-kod= International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (internationell lag för konstruktion och utrustning av fartyg som forslar farliga kemikalier i bulk) GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmoniserat klassificerings- och etiketteringssystem för kemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrering, bedömning, auktorisering och begränsning av kemikalier) CAS = Chemical Abstract Service (kemisk abstract-tjänst)

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization (internationella standardiseringsorganisationen) 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

Ytterligare information

Uppgifterna för punkterna 4 till 8, samt 10 till 12, hänvisar inte delvis till användningen och produktens korrekta användning (därför ska du konsultera informationen om användningen och om produkten) utan till frigörandet av stora mängder vid olyckor och incidenter.

Informationen beskriver endast säkerhetskraven för produkt(er) och baseras på den aktuella situationen vår kunskapsnivå.

Leveransspecifikationerna står på motsvarande produktblad.

Dessa uppgifter utför ingen garanti för produkttegenskaperna enligt definitionen i den juridiska garantibestämmelsen .

(n.a. = not applicable (inte tillämpligt); n.d. = not determined (inte bestämd))

(Uppgifterna för de farliga ingredienserna togs från den senaste versionen av underleverantörens datasäkerhetsblad .)