

AFSNIT 1: Identifikation af substansen/blandingen samt virksomheden/firmaet

1.1. Produktidentifikator

LIMSTIFT 2 609 256 D30 / 2 609 256 D31 / 2 609 256 D32

Yderligere handelsnavne

Bosch:

2 609 256 D30 / 2 609 256 D31 / 2 609 256 D32.

1.2. Relevant identificerede anvendelser for substansen eller blandingen samt frarådede anvendelser

Anvendelse af substansen/blandingen

Lim til byggeri

1.3. Detaljerede oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 (åben døgnet rundt, alle ugedage, året rundt) England og Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skotland: NHS 24 - 08454 24 24 24

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassifikation af substansen eller blandingen

Klassifikation (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008) Ikke en farlig substans eller blanding.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008) Ikke en farlig substans eller blanding.

2.3. Andre farer

Under brug påføres produktet ved forhøjede temperaturer, hvorved brugeren udsættes for risiko for alvorlig forbrænding, medmindre der tages passende forholdsregler. Udsættelse for høje niveauer af røg ved påføringstemperatur kan forårsage irritation af øjnene og åndedrætsvejene. Produktet kan akkumulere statisk elektricitet. Hvis limen overophedes, især ved brug af åben ild, vil den brænde. Kraftig røg indikerer overophedning.

AFSNIT 3: Komposition/oplysninger om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemiske egenskaber

Smeltelim indeholdende termoplastiske polymerer, klæbende harpikser og antioxidant. Indeholder ingen farlige indholdsstoffer eller urenheder.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt

Førstehjælp kræves normalt ikke ved kontakt med produktet ved omgivelsestemperatur. Ved kontakt med varmt produkt skal det berørte hudområde nedsænkes i koldt vand, indtil limen er gennemstørknet, og smerten aftager. Forsøg ikke at fjerne limen. Søg læge. Limen kan blødgøres med olivenolie eller flydende paraffin.

Når smeltelimen er fjernet, skal du behandle det berørte hudområde som en almindelig forbrænding.

Kontakt med øjne

Kolde limkugler kan medføre hudafskrabning. Hvis der kommer varm lim i øjet, skal du skylle området med rent koldt vand i rigelige mængder. Søg omgående læge.



Indånding

Der er ingen indåndingsrisici ved koldt produkt. Gå ud i frisk luft, hvis der er indåndet meget røg fra varmt produkt. Irritationer skal behandles symptomatisk. Søg om nødvendigt læge.

Indtagelse

Hvis produktet indtages utilsigtet, skal der omgående søges læge. Hold personen i ro. Fremkald IKKE opkastning. Giv personen store mængder vand, men giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2. De vigtigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Direkte kontakt med smeltet lim vil medføre alvorlig forbrænding. Køl limen af under koldt rindende vand. Forsøg ikke at fjerne limen.

4.3. Indikation af behov for omgående lægehjælp og særlig behandling

Behandles som forbrændinger

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Tørt kemisk pulver

Kuldioxid

Jord

Sand

Skum

Ueguede slukningsmidler: Vand

5.2. Særlige farer fremkaldt af substansen eller blandingen

Forbrændingsprodukter: Kuldioxid, kulilte, eddikesyre, røg, kulbrinter med lav molekylvægt

5.3. Råd til brandfolk

Brug ikke vand, da brændende produkt kan flyde på vand.

Bær selvforsynet åndedrætsværn og gastæt dragt, hvis det er sandsynligt at komme tæt på substansen eller dampe fra den.

AFSNIT 6: Forholdsregler i tilfælde af udslip

6.1. Personlige forholdsregler, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. Til andre end redningsmandskab:

Beskyttelsesudstyr:

Bær handsker og øjenværn ved håndtering af smeltede eller varme produkter.

Nødprocedurer:

Spildt produkt kan udgøre en faldrisiko på hårde underlag.

Hvis varmt produkt er spildt, skal det fjernes mekanisk, når det er kølet af. Fej spildt produkt op i en egnet beholder med henblik på genanvendelse eller bortskaffelse.

6.1.2. Til redningsmandskab:

Som ovenfor

6.2. Miljøbeskyttelse

Undgå, at produktet kommer i vandveje eller kloakker. Informér myndighederne, hvis produktet kommer i vandveje eller kloakker.

6.3. Metoder og materiale til inddæmning og opsamling

6.3.1. Inddæmning:

Lad produktet størkne, hvis det er smeltet

6.3.2. Opsamling:

Fej eller støvsug spild op, og saml det i egnede beholdere med henblik på bortskaffelse.

6.3.3. Andre oplysninger:

Lokale eller nationale regler kan gælde for udledning og bortskaffelse af dette materiale såvel som for materialer og genstande, der anvendes ved opsamling efter udledning. Du skal fastslå, hvilke regler der gælder. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger vedrørende særlige lokale eller nationale krav.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se afsnit: 7, 8, 11, 12 og 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler til sikker håndtering

Ingen særlige krav. Ved tømning af bulkposer kan produktet akkumulere statisk elektricitet.

7.2. Betingelser ved sikker opbevaring, herunder manglede kompatibilitet

Opbevar produktet på et rent og tørt sted ved temperaturer på mellem 5 og 30 °C i lukkede beholdere. Brug de ældste varer først.

7.3. Specifik slutbrug

Er kun beregnet til brug som industriel lim.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Nominelle tiltag til industriel hygiejne burde være tilstrækkelige. Hvis der kan forekomme kontakt med varmt produkt, skal der bæres varmfaste handsker, armbeskytter og ansigtsværn. Sørg for tilstrækkelig udluftning under arbejdet. Brug lokal udsugning til at bortlede røg.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske tiltag

Sørg for tilstrækkelig udluftning, især i lukkede områder.

Minimer koncentrationerne, som du kan udsættes for på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Bær følgende personlige værnemidler:

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder:

Varmefaste handsker

Bemærk:

Vask hænder før pauser og efter endt arbejdsdag.

Beskyttelse af hud og krop:

Vask huden efter kontakt med produktet.

Beskyttelse af åndedræt:

Der kræves sædvanligvis ikke personligt åndedrætsværn.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Fast form
Farve:	Klar/off-white
Lugt:	Ingen særlig lugt ved omgivelsestemperatur
Lugttærskel:	Data ikke tilgængelige
pH:	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	>75 °C
Startkogepunkt og kogeområde:	Ikke relevant
Flammepunkt:	> 200 °C
	Metode: Lukket kop
Fordampningsrate:	Ikke relevant
Brændbarhed (fast form, gas):	Brændbar, men ikke brandfarlig
Øvre eksplosionsgrænse:	Data ikke tilgængelige
Nedre eksplosionsgrænse:	Data tilgængelige
Damptryk:	Ikke relevant
Relativ dampdensitet:	Data ikke tilgængelige

Relativ densitet:	Ikke bestemt
Opløselighed(er)	
Vandopløselighed:	Uopløselig i vand
Partitionskoefficient: n-octanol/vand:	Data ikke tilgængelige
Selvantændelsestemperatur:	>200 °C
Nedbrydningstemperatur:	Data ikke tilgængelige
Viskositet:	Fast stof ved omgivelsestemperatur
Eksplorative egenskaber:	Ingen
Oxiderende egenskaber:	Ingen

9.2. Andre oplysninger

Molekylær vægt: Data ikke tilgængelige

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Begrænset kemisk reaktivitet. Så vidt vides dannes der ingen farlige kemikalier ved brug af dette produkt. Tilsætning af vand til smeltet produkt vil forårsage opskumning og stænk.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved opbevaring ved normale omgivelsestemperaturer (-40 til +40 °C)

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen kendt

10.4. Forhold, som skal undgås

Opbevaring ved temperaturer under 5°C og over 30 °C

10.5. Uforenelige materialer

Ingen kendt

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved tilsigtet brug

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske effekter

Akut toksicitet:	Ikke bestemt
Irritation:	Ikke bestemt
Ætsning:	Ikke bestemt
Sensibilisering:	Ikke bestemt
Toksicitet ved gentagen dosis:	Ikke bestemt
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke bestemt
Mutagenicitet:	Ikke bestemt
Forplantningstoksicitet:	Ikke bestemt

Andre oplysninger

Indånding: Ubetydelig risiko ved omgivelsestemperatur. Dampene ved høj temperatur kan forårsage irritation af øjnene og åndedrætsvejene.

Hudkontakt: Ubetydelig risiko ved omgivelsestemperatur. Kontakt med varmt produkt vil forårsage forbrænding, som kan være alvorligt afhængigt af omfanget.

Kontakt med øjnene: Kontakt med varmt produkt vil forårsage forbrænding, som kan være alvorligt. Limkugler kan ridse øjet eller forårsage mekanisk irritation.

Indtagelse: Ikke bestemt, men antages at have en lav toksicitetsgrad.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der kendes ingen skadelige virkninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der kendes ingen skadelige virkninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord

Ikke bestemt

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være PBT- eller vPvB-stoffer

12.6. Andre skadelige virkninger

Ikke bestemt

AFSNIT 13: Forholdsregler ved bortskaffelse

13.1. Affaldshåndtering

Egnede bortskaffelsesmetoder er forbrænding med genvinding af energi eller godkendte lossepladser i overensstemmelse med europæisk, national og lokal lovgivning. Vær særligt opmærksom på at overholde europæisk, national og lokal lovgivning

AFSNIT 14: Transportoplysninger Landtransport (ADR/RID); Søfragt (IMDG); Luftfragt (ICAO-TI/IATA-DGR); Indenlandske vandveje

14.1. UN-nummer:

Ingen sundhedsfarlige materialer iht. definitionerne i transportlovgivningen.

14.2. Korrekt UN-forsendelsesnummer:

Ingen sundhedsfarlige materialer iht. definitionerne i transportlovgivningen.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen sundhedsfarlige materialer iht. definitionerne i transportlovgivningen.

14.4. Pakkegruppe:

Ingen sundhedsfarlige materialer iht. definitionerne i transportlovgivningen.

14.5. Miljøfarer

Ingen sundhedsfarlige materialer iht. definitionerne i transportlovgivningen.

14.6. Specielle forholdsregler for brugeren

Ingen sundhedsfarlige materialer iht. definitionerne i transportlovgivningen.

14.7. Transport i bulk iht. Bilag II i Marpol og IBC-koden Ingen farlige materialer iht. definitionerne i transportlovgivningen.

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/-lovgivning, som er gældende specifikt for substansen eller blandingen

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant
REACH - Kandidatliste over stoffer, der anses for at være særligt problematiske til godkendelse (Artikel 59): Ikke relevant

Produktets bestanddele er opført i følgende registre:

REACH: Alle bestanddele er (forud-)registreret eller undtaget.

TSCA: Alle kemiske bestanddele i produktet findes i eller er undtaget fra listen TSCA-fortegnelsen over kemiske stoffer.

15.2. Vurdering af kemisk sikkerhed

Der er ikke foretaget en vurdering af kemisk sikkerhed.

AFSNIT 16: Andre 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 bulkgoods)

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 = Europæisk standard

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (persistent bioakkumulativ og toksisk)

LD = Lethal dose (dødelig dosis)

LC = Lethal concentration

(dødelig koncentration) EC =

Effect concentration

(effektkoncentration)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (median immobiliseringskoncentration eller median hæmmende koncentration)

Yderligere oplysninger

Oplysningerne om punkt 4 til 8 samt 10 til 12 henviser delvist ikke til anvendelsen og den jævnlige brug af produktet (oplysninger om brug og produkt skal findes separat), men til større udslip i tilfælde af ulykker og uregelmæssigheder.

Oplysningerne er udelukkende en beskrivelse af sikkerhedskravene til produktet/produkterne og er baseret på den aktuelle viden.

Leveringsspecifikationerne er indeholdt i det relevante produktark.

Disse oplysninger udgør ikke nogen garanti for produktets/produkternes egenskaber som angivet i de gældende garantibestemmelser.

(n.a. = ikke relevant; n.d. = ikke bestemt)

(Oplysningerne om de farlige ingredienser er taget fra den seneste version af underleverandørens sikkerhedsdatablad.)