

DEL 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

LIMPATRON 2 609 256 D30 / 2 609 256 D31 / 2 609 256 D32

Ytterligere

handelsbetegnelser

Bosch:

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen

Bygningslim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Sted: 70538 Stuttgart / TYSKLAND

Internett: www.bosch-pt.com

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefonnummer: INTERNASJONALT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 t - 7 d/u - 365 d/å)
England og Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skottland: NHS 24 - 08454 24 24 24

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifikasjon (FORORDNING (EU nr. 1272/2008)) Ikke farlig stoff eller blanding.

2.2. Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EU nr. 1272/2008)) Ikke farlig stoff eller blanding.

2.3. Andre farer

Under bruk påføres produktet ved høye temperaturer, og eksponerer dermed brukeren for muligheten for alvorlige forbrenninger, hvis ikke egnede forholdsregler gjennomføres. Eksponering for høye nivåer av damp ved påføring kan forårsake irritasjon i øyne og luftveier. Produktet kan akkumulere statiske ladninger. Hvis limet overoppheites, spesielt ved bruk av åpen flamme, brenner det. Uvanlig mye damp indikerer overoppheiting.

DEL 3: Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Kjemisk karakteristikk

Varm smeltelim som inneholder termoplastiske polymerer, klebriggjørende harpiks og antioksidant. Inneholder ingen farlige ingredienser eller urenheter.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt

Førstehjelp er normalt ikke nødvendig etter kontakt med produktet ved omgivelsestemperatur. Ved kontakt med varmt produkt skal den berørte delen holdes i kaldt vann til limet er helt fast og smerten avtar. Ikke prøv å fjerne limet. Søk medisinsk hjelp. Limet kan gjøres mykere med olivenolje eller flytende parafin.

Behandles som vanlig forbrenning når smeltelimet er fjernet.

Kontakt med øyne

Kalde biter kan forårsake sår. Hvis varmt produkt kommer inn i øynene, skal området skylles med store mengder rent, kaldt vann. Søk medisinsk hjelp umiddelbart.

Innånding

Ingen innåndingsfare når produktet er kaldt. Sørg for frisk luft etter innånding av mye damp fra varmt produkt. Behandle eventuell irritasjon symptomatisk. Søk medisinsk hjelp hvis nødvendig.

Svelging

Søk medisinsk hjelp umiddelbart etter svelging. Den berørte personen må være i ro. Ikke fremkall brekninger. Gi store mengder vann, men gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og senere

Direkte kontakt med smeltelim vil føre til alvorlige termiske forbrenninger. Limet må avkjøles under kaldt, rennende vann. Ikke prøv å fjerne limet.

4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling

Behandles som termiske forbrenninger

DEL 5: Brannslukningsutstyr

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkemidler:

Tørt kjemisk pulver
Karbondioksid
Jord
Sand
Skum

Ueguede slukkemidler: Vann

5.2 Spesielle farer på grunn av stoffet eller blandingen

Forbrenningsprodukter: karbondioksid, karbonmonoksid, eddiksyre, røyk, hydrokarboner med lav molekylvekt

5.3. Råd til brannslukningspersonell

Vann må ikke brukes, ettersom brennende produkt kan flyte på vann.

Selvforsynt pusteutstyr med gasstett dress må brukes når det er sannsynlig med nærhet til stoffet eller dampen.

DEL 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:

Beskyttelsesutstyr:

Bruk hansker og øyevern ved håndtering av smeltet eller varmt produkt.

Nødprosedyrer:

Sølt materiale representerer sklifare på hardt underlag.

Sølt av varmt produkt må avkjøles og deretter tas opp mekanisk. Samle opp det sølte materialet og legg det i egnede beholdere for gjenbruk eller kassering.

6.1.2 For nødetater:

Som ovenfor

6.2. Miljøverntiltak

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Meld fra til myndighetene hvis noe materiale havner i avløp, overflatevann eller grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

6.3.1 For oppsamling:

La materialet størkne hvis det er smeltet

6.3.2 Rengjøring:

Tørk opp eller støvsug opp spilt materiale og samle det i egnede beholdere for kassering.

6.3.3. Annen informasjon:

Lokale eller nasjonale forskrifter kan gjelde for utslipp og kassering av dette materialet, pluss for materialene og utstyret som brukes til rensing av utslipp. Du må finne ut hvilke forskrifter som gjelder. Del 13 og 15 i denne SDS gir opplysninger angående bestemte lokale eller nasjonale krav.

6.4. Referanse til andre deler

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

DEL 7: Behandling og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen spesielle krav. Ved tømning av sekker med løst materiale, kan produktet akkumulere statisk elektrisitet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenlige materialer

Oppbevares på et rent og tørt sted ved temperaturer mellom 5 °C / 40 °F og 30 °C / 85 °F med beholdere lukket.
Bruk det eldste lageret først.

7.3. Spesifikk sluttanvendelse

Lim til industriell bruk.

DEL 8: Kontroll av eksponering / verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Vanlige hygienetiltak for industrien bør være tilstrekkelig. Bruk varmebestandige hansker, armbeskyttelse og ansiktsvern i situasjoner der det kan oppstå kontakt med varme materialer. Under behandling kreves det tilstrekkelig ventilasjon. Bruk av lokal avtrekksventilasjon anbefales for å kontrollere damp.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sikre tilstrekkelig ventilasjon, spesielt på lukkede områder.
Minimer eksponeringskonsentrasjonene på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Bruk følgende personlige verneutstyr:

Øyevern: Vernebriller
Håndvern: Varmebestandige hansker

Merknader: Vask hendene før pauser og ved arbeidshagens slutt.

Hud- og kroppsbeskyttelse: Hudene må vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern er vanligvis ikke påkrevd.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	fast stoff
Farge:	klar/offwhite
Lukt:	Ingen vesentlig lukt ved omgivelsestemperatur
Lukterskel: Ingen tilgjengelige data	
pH:	relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	>75 °C / 165 °F
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke relevant
Flammepunkt:	> 200 °C / 390 °F
	Metode: lukket kopp
Fordampningshastighet:	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass):	Brennbar, men ikke lett antennelig
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen tilgjengelige data
Nedre eksplosjonsgrense:	Data foreligger
Damptrykk:	Ikke relevant
Relativ damptetthet:	Ingen tilgjengelige data
Relativ tetthet:	Ikke definert
Oppløselighet	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C / 390 °F
Nedbrytningstemperatur:	Ingen tilgjengelige data

Viskositet:	Fast stoff ved omgivelsestemperatur
Eksplosjonsegenskaper: Ingen	
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen

9.2. Annen informasjon

Molekylvekt: Ingen tilgjengelige data

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Begrenset kjemisk reaktivitet. Ingen kjent dannelse av farlige kjemikalier under bruk av dette produktet. Tilsetting av vann i smeltet produkt fører til skumdannelse og fresing.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved oppbevaring under normale omgivelsestemperaturer (-40 °C / -40 °F til + 40 °C / 105 °F)

10.3. Mulige farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som må unngås

Oppbevaring ved temperatur under 5 °C / 40 °F og over 30 °C / 85 °F

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Brytes ikke ned ved bruk til de tiltenkte formålene

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Ikke definert

Irritasjon: Ikke definert

Korrosivitet: Ikke definert

Sensibilisering: Ikke definert

Toksisitet ved gjentatt dose: Ikke definert

Karsinogenisitet: Ikke definert

Mutagenisitet: Ikke definert

Giftige virkninger for reproduksjon: Ikke definert

Annen informasjon

Innånding: Ubetydelig fare ved omgivelsestemperatur. Damp ved høyere temperatur kan irritere øyne og luftveier.

Hudkontakt: Ubetydelig fare ved omgivelsestemperatur. Kontakt med varmt materiale forårsaker termisk forbrenning som kan være alvorlig avhengig av mengden.

Øyekontakt: Eksponering for varmt materiale vil forårsake termiske forbrenninger som kan være alvorlige. Biter kan lage sår i øyeoverflaten eller forårsake mekanisk irritasjon.

Svelging: Ikke definert, men antas å ha lav giftighet.

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen kjente skadelige virkninger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen kjente skadelige virkninger

12.3. Bioakkumulativt potensial

Ikke definert

12.4 Mobilitet i jord

Ikke definert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen av stoffene i denne blandingen vurderes å være et PBT- eller vPvB-stoff

12.6 Andre skadelige virkninger

Ikke definert

DEL 13: Informasjon om kassering

13.1. Avfallsbehandling

Egnede metoder for avfallsbehandling er forbrenningsanlegg med energigjenvinning eller i godkjent avfallsdeponi i samsvar med EU-bestemmelser, nasjonale og lokale bestemmelser. Det må sørges for å overholde EU-bestemmelser, nasjonale og lokale bestemmelser

DEL 14: Transportinformasjon - Veitransport (ADR/RID); sjøtransport (IMDG); lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR); transport på innenlandske vannveier

14.1. UN-nummer:

Ingen farlige materialer i henhold til definisjonene i transportbestemmelsene.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Ingen farlige materialer i henhold til definisjonene i transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlige materialer i henhold til definisjonene i transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlige materialer i henhold til definisjonene i transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

Ingen farlige materialer i henhold til definisjonene i transportbestemmelsene.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen farlige materialer i henhold til definisjonene i transportbestemmelsene.

14.7. Bulktransport i samsvar med bestemmelsene i vedlegg II i Marpol- og IBC-regelverket Ingen farlige materialer i henhold til definisjonene i transportbestemmelsene.

DEL 15: Informasjon om regulering

15.1. Spesifikke bestemmelser / spesifikk lovgivning om helse, miljø og sikkerhet for stoffet eller stoffblandingen

Europaparlaments- og Rådsforordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier: Ikke relevant
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (artikkel 59): Ikke relevant

Komponentene i dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

REACH: Alle ingrediensene (forhånds-)registrert eller unntatt.

TSCA: Alle kjemiske stoffer i dette materialet er inkludert eller unntatt fra oppføring i TSCA-fortegnelsen over kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt vurdering av kjemikaliesikkerheten.

DEL 16: Annen informasjon

Forkortelser og akronymer

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

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

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (forskrift om transport av farlig gods på innenlandske vannveier)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (organisasjoner som regulerer transport av farlig gods med luftfartøy)



MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (internasjonal kode for konstruksjon av og utstyr på skip som frakter farlige kjemikalier i bulk)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (EUs forordning om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = Europeisk norm

ISO = International Organization for Standardization (internasjonal organisasjon for standardisering)

DIN = Deutsche Industrie Norm ((tysk industrinorm)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (persistent bioakkumulerende og giftig)

LD = Lethal dose (dødelig dose)

LC = Lethal concentration

(dødelig konsentrasjon) EC

= Effect concentration

(virkningskonsentrasjon)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (median immobiliseringskonsentrasjon eller median hemmende konsentrasjon)

Mer informasjon

Data i punkt 4 til 8, samt 10 til 12, henviser delvis ikke til bruk og ordinær anvendelse av produktet (i denne betydningen, sjekk informasjon om bruk og på produktet) men frigjøring av større mengder ved ulykker og uregelmessigheter.

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og bygger på vårt nåværende kunnskapsnivå.

Leveringsspesifikasjonene finnes i det gjeldende produktarket.

Disse dataene utgjør ingen garanti for egenskapene til produktet/produktene som definert i juridiske garantibestemmelser

(n.a. = not applicable (ikke relevant); n.d. = not determined (ikke definert))

(Dataene om de farlige ingrediensene er hentet fra den nyeste versjonen av underleverandørens sikkerhetsdatablad.)