

Dowsil TC-5021 Thermally Conductive Compound

Internkod: 1117

Omarbetad: 2017.02.09

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Dowsil TC-5021 Thermally Conductive Compound

Artikel-nr DCTC502.1

Ersätter säkerhetsdatablad från 2010-09-01

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Elektriska och elektroniska applikationer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044
164 06 Kista
Sweden
Telefon: 08-703 02 00
Fax: 08-703 02 48
www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Faroangivelse

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Mindre mängd vätgas kan frigöras. Vätgas är brandfarligt och kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Kodförklaring

Ingredienskommentar Inga riskämnen närvarande.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Dowsil TC-5021 Thermally Conductive Compound

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1117

Omarbetad: 2017.02.09

Inandning	Första hjälpen erfordras ej.
Hud	Första hjälpen erfordras ej.
Ögon	Första hjälpen erfordras ej.
Förtäring	Första hjälpen erfordras ej.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Inga kända.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Kolsyra, pulver eller skum. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.
Olämpliga släckmedel	-
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand utvecklas koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar. Silika. Formaldehyd. Väte. Metallföreningar. Påläggning av skum frigör stora mängder antändbar vätska som kan bli infångad under skumtacket.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Heltäckande andningsmask och skyddskläder skall bäras.
Annan information	Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Kyl behållare som är utsatt för eld, med vatten till alla brandhärder är släckta.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Skrapa ihop, samla upp och placera i en behållare med lock. Utspilld produkt ger extremt hal yta.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	God ventilation är ett krav. Punktutsug rekommenderas. Undvik kontakt med ögonen.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagra ej med oxidanter. Produkten avger långsamt väte under lagring. Förvara behållaren tillsluten på torr plats. Förvara ej i glasbehållare.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar	
8.2 Begränsning av exponeringen	
Andningsskydd	Lämpligt andningsskydd bör användas om produkten används i stor omfattning, i slutna utrymmen eller i de fall det yrkeshygieniska gränsvärdet riskerar att tangeras eller överskridas. Filtrerande halvmask med filtertyp B rekommenderas. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.
Ögonskydd	Skyddsglasögon skall användas.
Skyddshandskar	Normalt behöver handskar ej användas.
Skyddskläder	Skyddskläder behövs normalt inte.

Dowsil TC-5021 Thermally Conductive Compound

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1117

Omarbetad: 2017.02.09

Annan information	Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning. Tillämpa god industrihygien. Dessa försiktighetsåtgärder gäller för hantering i rumstemperatur. Användning i förhöjd temperatur eller vid aerosol/spray-applisering kräver ytterligare försiktighetsåtgärder.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Fett
Färg	Grå
Lukt	Något
Relativ densitet	3,4 g/cm ³
Löslighet vatten	Olöslig

9.2 Annan information Mindre mängder vätgas kan frigöras. Väte är brandfarligt och kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

Kan reagera med starka oxidanter. Vätgas frigörs vid kontakt med vatten, alkoholer, sura och basiska ämnen, många metaller eller metallföreningar och kan i blandning med luft bli explosivt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten kan avge små mängder formaldehyd vid temperaturer >150 °C i luft.

Annan information

Se till att erforderlig ventilation finns.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Normalt förväntas inga skadliga effekter.

Frätande/irriterande på huden Normalt förväntas inga skadliga effekter.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfälligt obehag.

Fara vid aspiration Normalt förväntas inga skadliga effekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Inga skadliga effekter på bakterier förutses.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord Fast material, olösligt i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna

Dowsil TC-5021 Thermally Conductive Compound

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1117

Omarbetad: 2017.02.09

	som handhar avfall.
Emballage	Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Annan information	Miljöfarligt avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2007-02-20

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---