

**RUBRIEK 1: Identificatie van het mengsel en van de onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**Tecbond 1X**

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof / het mengsel: Smeltlijm

**1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:**

Power Adhesives Limited  
1 Lords Way  
BASILDON  
Essex  
SS13 1TN  
Verenigd Koninkrijk  
Telefoon: +44 (0)1268 885800

E-mailadres van de verantwoordelijke voor de SDS:

[sds@poweradhesives.com](mailto:sds@poweradhesives.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Power Adhesives Tel: +44 (0)1268 885800  
(V.K. Maandag-Vrijdag 08:00-17:00)

**RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren**

**2.1 Classificatie van de stof of het mengsel**

**Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.3 Overige gevaren**

Tijdens het gebruik wordt het product aangebracht bij verhoogde temperaturen, waardoor de gebruiker bloot gesteld zou kunnen worden aan ernstige brandwonden tenzij geschikte voorzorgsmaatregelen worden genomen. Blootstelling aan hoge niveaus van dampen bij toepassing temperatuur kan irritatie aan de ogen en luchtwegen veroorzaken. Het product kan statische ladingen accumuleren. Wanneer lijm oververhit raakt, in het bijzonder wanneer men open vuur gebruikt wordt het brandbaar. Overmatige rook wijst op oververhitting.

**RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

Smeltlijm bevat thermoplastische polymeren, klevende harsen, en antioxidant. Bevat geen gevaarlijke bestanddelen of onzuiverheden

**RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van eerst hulpmaatregelen**

**Contact met de huid** Eerste hulp is normaal niet vereist bij contact met het product bij kamertemperatuur. Bij contact met heet product, dompel de beschadigde huid in koud water tot de lijm grondig gestold is en de pijn is afgenomen. Probeer niet om de lijm te verwijderen. Raadpleeg een arts. De lijm kan zachter worden door olijfolie of vloeibare paraffine. Na het verwijderen van de smeltlijm de huid behandelen als bij brandwonden.

**Contact met de ogen** Koud granulaat kan beschadigingen aan he oogoppervlak veroorzaken. Wanneer het hete product in het oog terechtkomt spoel het uit met een grote hoeveelheid schoon koud water. Raadpleeg met spoed een arts.

**Inademen** Geen gevaar bij inademing van het koude product. Ga de frisse lucht in wanneer overtollige damp veroorzaakt door het hete product is ingeademd. Behandel elke irritatie symptomatisch. Indien nodig raadpleeg een arts.

**Inslikken** Bij per ongeluk inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Blijf kalm. GEEN braken opwekken. Geef grote hoeveelheden water, maar dien nooit aan een bewusteloos persoon iets toe via de mond.

**4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Direct contact met gesmolten lijm zal leiden tot ernstige brandwonden. De lijm moet onder koud stromend water worden gekoeld. Probeer niet om de lijm te verwijderen.

**4.3 Aanwijzing voor onmiddellijke medische verzorging en vereiste speciale behandeling**

Behandel als brandwonden

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:	Droog chemisch poeder Kooldioxide Aarde Zand Schuim
-------------------------	---

Ongeschikte blusmiddelen:	Water
---------------------------	-------

**5.2 Speciale gevaren veroorzaakt door de stof of het mengsel**

**Verbrandingsproducten:** Kooldioxide, Koolmonoxide, azijnzuur, rook, laag moleculair gewicht koolwaterstoffen

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Het gebruik van water wordt afgeraden, aangezien het brandende product op het water kan drijven.

Draag zelfregulerende ademhalingsapparatuur en een gasdicht pak in de nabijheid van de stof of de dampen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het incidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures**

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Beschermingsuitrusting:	Draag handschoenen en oogbescherming bij het hanteren van gesmolten of hete producten.
Noodprocedures:	Gemorst materiaal vormt een slip gevaar op een harde ondergrond. Als heet product wordt gemorst laat het afkoelen en verwijder mechanisch. Veeg gemorst materiaal op en plaats het in geschikte containers voor hergebruik of verwijdering.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Zoals hierboven.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat materiaal in de waterhuishouding of riolering terecht komt. Informeer overheden indien materiaal in de waterhuishouding of riolering terecht komt.

**6.3 Methoden en materiaal voor beheersing en reiniging**

**6.3.1 Voor beheersing:** Indien vloeibaar, laten stollen.

**6.3.2 Voor het reinigen:** Opvegen of opzuigen en in geschikte container plaatsen voor verwijdering.

**6.3.3 Andere informatie:** Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrij laten komen en de verwijdering van dit materiaal, als ook die benodigdheden en artikelen die gebruikt worden bij het verwijderen van de vrij gekomen stoffen. U dient te weten welke regels van toepassing zijn. De rubrieken 13 en 15 van deze SDS geven informatie over bepaalde lokale of nationale vereisten.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de rubrieken: 7, 8, 11, 12 en 13.

**RUBRIEK 7: Gebruik en bewaren**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig gebruik van de stof of het mengsel**

Geen bijzondere vereisten. Bij het legen van bulkzakken kan het product statisch geladen worden.

**7.2 Voorwaarden voor veilig bewaren, met inbegrip van risico factoren**

Bewaren op een schone, droge plaats bij temperaturen tussen 5°C / 40°C en 30°C / 85°F en containers gesloten gehouden. Gebruik eerst de oudste voorraad.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Uitsluitend bestemd voor gebruik als industriële lijm.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

Nominale industriële hygiëne voorzorgsmaatregelen zouden voldoende moeten zijn. In geval van contact met hete materialen, draag hitte bestendige handschoenen, arm bescherming en een gezichtsscherm. Tijdens het

verwerken is juiste ventilatie vereist. Het gebruik van een plaatselijk afzuigingsysteem wordt aanbevolen om dampvorming te beheersen.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Zorg voor juiste ventilatie, vooral in gesloten ruimten.

Minimaliseer blootstelling aan concentraties op de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril

Bescherming van de handen: Hittebestendige handschoenen

Opmerkingen: Was de handen voor elke pauze en aan het eind van de werkdag.

Bescherming van de huid en het lichaam:  
De huid grondig wassen na contact.

Bescherming van de luchtwegen:  
Geen persoonlijke luchtwegbescherming is doorgaans vereist.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm (fase):	Vaste stof
Kleur:	Licht amber
Geur:	Geen opmerkelijke geur bij kamertemperatuur
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt:	>75°C/165°F
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet van toepassing
Vlampunt:	> 200°C/390°F
	Methode: gesloten beker
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Brandbaar, maar niet ontvlambaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Damp druk:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	>200°C/390°F
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Vast bij kamertemperatuur
Ontploffingseigenschappen:	Geen
Oxiderende eigenschappen:	Geen

### 9.2 Overige informatieve

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Bepaalde chemische reactiviteit. Voor zover bekend komen er geen gevaarlijke chemische verbindingen tot stand bij het gebruik van dit product. Het toevoegen van water aan het gesmolten product veroorzaakt schuimen en spatten.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel indien bewaard bij normale kamertemperatuur (-40°C / -40°C tot + 40°C / 105°F)

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bekend

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niet bewaren bij temperaturen onder 5°C / 40°C en boven 30°C / 85°F

**10.5 Risico materialen**

Geen bekend

**10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Het product ontbindt niet bij beoogd gebruik

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

<b>Acute toxiciteit:</b>	Niet vastgesteld
<b>Irritatie:</b>	Niet vastgesteld
<b>Corrosie:</b>	Niet vastgesteld
<b>Sensibilisatie:</b>	Niet vastgesteld
<b>Toxiciteit bij herhaalde toediening:</b>	Niet vastgesteld
<b>Kankerverwekkend:</b>	Niet vastgesteld
<b>Mutageniteit:</b>	Niet vastgesteld
<b>Toxiciteit voor de voortplanting:</b>	Niet vastgesteld

**Overige informatie**

**Inademing** Verwaarloosbaar gevaar bij kamertemperatuur. Damp bij verhoogde temperatuur kan irritatie geven aan de ogen en luchtwegen.

**Contact met de huid** Verwaarloosbaar gevaar bij kamertemperatuur. Contact met heet materiaal kan ernstige brandwonden veroorzaken afhankelijk van de hoeveelheid.

**Contact met de ogen** Blootstelling aan heet materiaal kan ernstige brandwonden veroorzaken. Granulaat kan het oogoppervlak beschadigen of mechanische irritatie veroorzaken.

**Inslikken** Niet vastgesteld, maar verondersteld een lage mate van toxiciteit te hebben.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Geen nadelige effecten bekend

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen nadelige effecten bekend

**12.3 Bio accumulatie**

Niet vastgesteld

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Niet vastgesteld

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die als een PBT of zPzB gekwalificeerd zijn

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Niet vastgesteld

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Geschikte methoden van verwijdering zijn verbrandingsinstallaties met terugwinning van energie of in erkende stortplaatsen in overeenstemming met EG, nationale en lokale verordening. Naleving van de EG, de nationale en lokale verordeningen moet in acht worden genomen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Niet gereguleerd voor land, zee, de binnenwateren of door de lucht.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59):

Niet van toepassing

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

REACH: Alle ingrediënten (vooraf) geregistreerd of vrijgesteld.

TSCA: Alle chemische stoffen in dit materiaal zijn opgenomen in of vrijgesteld van vermelding in het TSCA-overzicht van chemische substanties.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatieve**

Onjuiste toepassing kan degradatie van het product veroorzaken. Houd rekening met de maximale aanbevolen verwerkingstemperatuur voor dit product zoals vermeld op het betreffende technische informatieblad. Indien nodig neem contact op met de technische dienst voor advies.

De veiligheidsinformatie op dit Veiligheidsinformatieblad is verstrekt volgens de laatste inzichten en naar eer en geweten op de datum van publicatie. Hoewel de informatie op dit informatieblad het resultaat is van zorgvuldige laboratorium evaluaties door gekwalificeerd personeel met behulp van Britse Standaard of soortgelijke testmethoden, is het ontworpen om slechts informatie te geven voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, bewaren, vervoer, verwijderen en maatregelen bij incidenteel vrijkomen en heeft het alleen betrekking op de specifieke materialen zoals geïdentificeerd in het begin van dit SDS, en is niet geldig wanneer het SDS materiaal wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere processen.

Geen garantie wordt gegeven of mag worden verondersteld met betrekking tot de juistheid van de informatie op dit veiligheidsinformatieblad noch met betrekking tot de geschiktheid van de lijm voor een specifiek doel. In ieder geval raden we de gebruiker aan zijn of haar eigen test uit te voeren om naar eigen tevredenheid de geschiktheid van de lijm voor elk specifiek doel vast te stellen.