



## SICHERHEITSDATENBLATT

### HRA HOTMELTS

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### 1. Bezeichnung des Produkts und Unternehmenskontakt

##### 1.1 Identifikation des Produkts

PA Astfüller/ Astfüller Plus/ A.N.D.R.E.A Spezialgranulat/ Formwork Filler

##### 1.2 Entsprechende Identifikation des Gebrauchs der Substanz oder Zusammensetzung und wo von der Verwendung abgeraten wird

Verwendung der Substanz/der Zusammensetzung: Heißschmelzkleber

##### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Holzreparatur AT e.U.

Reininghausstraße 5

8740 Graz

Österreich

Tel: +43 316 232008

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person: office@holzreparatur.at

##### 1.4 Notrufnummer

Holzreparatur AT e.U: Tel.: +43 316 232008

Österreich Montag - Freitag 08:00 - 18:00 Uhr

#### 2. Gefahrerkennung

##### 2.1 Einstufung des Produkts oder Zusammensetzung

###### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Zusammensetzung.

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

###### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

##### 2.3 Sonstige Gefahren

Beim Gebrauch, das Produkt wird bei hoher Temperatur aufgetragen, besteht für den Nutzer die Möglichkeit von ernsthaften Verbrennungen, wenn nicht entsprechende Vorkehrungen getroffen werden. Erhöhte Rauchentwicklung bei Auftragstemperatur ausgesetzt kann dies eine Reizung der Augen oder der Atemwege verursachen. Das Produkt könnte auch statische Ladung erzeugen. Sollte der Kleber überhitzt sein, insbesondere wenn eine offene Flamme genutzt wird, wird er brennen. Übermäßiger Rauch zeigt eine Überhitzung an.

#### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

##### 3.1 Information über Inhaltsstoffe

Schmelzklebstoff enthält thermoplastische Polymere, klebrige Harze und Antioxidantien. Er enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oder Verunreinigungen.



## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt:

Erste Hilfe ist beim Kontakt mit Schmelzkleber bei Umgebungstemperatur normalerweise nicht erforderlich. Beim Kontakt mit heißem Schmelzkleber betroffenen Körperteil in kaltes Wasser tauchen bis der Kleber fest ist und der Schmerz nachlässt. Nicht versuchen den Kleber zu entfernen. Suchen sie einen Arzt auf. Kleber kann mit Olivenöl und flüssigem Parafin erweicht werden. Nach Entfernen des Schmelzklebers die Wunde wie eine normale Verbrennung behandeln.

Augenkontakt:

Kleine Partikel können Abschürfungen im Auge verursachen. Sollte heißer Kleber ins Auge gelangen, sofort den betroffenen Bereich ausgiebig mit kaltem, sauberem Wasser spülen. Unbedingt sofort einen Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Keine Gefahr beim Einatmen bei kaltem Kleber. Wurde ausgetretener Rauch von heißem Kleber eingeatmet, an die frische Luft gehen. Jede Reizung entsprechend behandeln. Wenn nötig medizinische Hilfe aufsuchen.

Einnahme:

Falls Kleber versehentlich verschluckt wurde, muss sofort medizinische Hilfe aufgesucht werden. In Ruhestellung verbleiben. Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. Große Mengen Wasser zu sich nehmen, aber niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund einflößen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Direkter Kontakt mit geschmolzenem Klebstoff kann zu schweren Verbrennungen führen. Klebstoff sollte unter fließend kaltem Wasser gekühlt werden. Versuchen Sie nicht, den Kleber zu entfernen.

### 4.3 Hinweise für nötige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wie Verbrennungen zu behandeln

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:           Trockenlöschmittelpulver  
  Kohlendioxid  
  Erde  
  Sand  
  Schaum

Ungeeignete Löschmittel:       Wasser

### 5.2 Besondere vom Produkt oder der Zusammensetzung ausgehende Gefahren

Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Essigsäure, Rauch, niedermolekulare Kohlenwasserstoffe.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wasser sollte nicht verwendet werden, da das Produkt brennend auf dem Wasser schwimmen könnte. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit gasdichtem Anzug sollte verwendet werden, wenn eine unmittelbare Nähe zum Stoff oder seinen Dämpfen wahrscheinlich ist.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1 Für Nicht-Notfallhelfer:

Schutzausrüstung:               Bei der Handhabung von geschmolzenen oder heißen Produkten Handschuhe und Augenschutz tragen.



**Notfallmaßnahmen:** Dieses Material wird auf harten Oberflächen eine Rutschgefahr darstellen. Sollte heißer Kleber überfließen, abkühlen lassen und mechanisch entfernen.

Verschüttetes Material aufkehren und in geeignete Behälter zur Wiederverwendung oder Entsorgung geben.

**6.1.1 Für Notfallhelfer:** Wie oben

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Material darf nicht in Wasserläufe oder Abwasserkanäle gelangen. Behörden informieren, wenn Kleber in Wasserläufe oder Kanalisation gelangt.

## 6.3 Maßnahmen und Werkzeug für die Gefahrabwehr und Reinigung

**6.3.1 Für Containment:** Wenn geschmolzen, erstarren lassen

**6.3.2 Zum Aufräumen:** Handhabungsgeräten. Aufkehren oder absaugen und sammeln in geeigneten Abfallbehältern.

**6.3.3 Andere Informationen:** Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind. Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 and 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine speziellen Anforderungen. Beim Leeren von Großgebinden kann es zu statischen Aufladungen kommen.

### 7.2 Bedingungen für sichere Lagerung einschließlich jeglicher Unvereinbarkeit

Lagern an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 5°C/40°F und 30°C/85°F in geschlossenen Behältern. Es sollte immer die längst lagernde Ware zuerst verbraucht werden.

### 7.3 Genauer Verwendungszweck

Für die Verwendung nur als Industriekleber.

## 8. Äußerliche Kontrollen/persönlicher Schutz

### 8.1 Technische Kontrollen

Vorgeschriebene, industrielle Hygienestandards sollten ausreichend sein. Wo Kontakt mit heißem Kleber vorkommen könnte, sollte thermische, widerstandsfähige Handschuhe und ein Gesichtsschutz getragen werden. Beim Arbeitsprozess ist für ausreichende Lüftung zu sorgen. Der Einsatz einer örtlichen Absaugung wird empfohlen, um Dämpfe unter Kontrolle zu halten.

### 8.2 Äußerliche Kontrollen

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen, speziell in geschlossenen Räumen. Halten sie die Konzentration am Arbeitsplatz so gering wie möglich.

Persönliche Schutzausrüstung: Tragen sie folgende persönliche Schutzausrüstung:

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Handschutz:** hitzebeständige Handschuhe

**Bemerkungen:** Hände waschen vor Pausen und am Ende des Arbeitstages.

**Haut- und Körperschutz:** die Hautflächen nach Kontakt waschen.

**Atemschutz:** Kein persönlicher Atemschutz in der Regel erforderlich.



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Aussehen:                                 | Festkörper                                     |
| Farbe:                                    | Bernsteinfarben + verschiedenen Farben         |
| Geruch:                                   | Keinen signifikanten Geruch bei Raumtemperatur |
| Geruchsschwelle:                          | Keine Daten verfügbar                          |
| pH-Wert:                                  | Nicht anwendbar                                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                | >75°C/165°F                                    |
| Siedebeginn und Siedebereich:             | Nicht anwendbar                                |
| Flammpunkt:                               | >200°C/390°F                                   |
| Methode:                                  | geschlossener Tiegel                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:              | Nicht anwendbar                                |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):         | Brennbar, aber nicht entflammbar               |
| Obere Explosionsgrenze:                   | Keine Daten verfügbar                          |
| Untere Explosionsgrenze:                  | Keine Daten verfügbar                          |
| Dampfdruck:                               | Nicht anwendbar                                |
| Relative Dampfdichte:                     | Keine Daten verfügbar                          |
| Relative Dichte:                          | Nicht bestimmt                                 |
| Löslichkeit(en)                           |  |
| Wasserlöslichkeit:                        | Nicht löslich in Wasser                        |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar                          |
| Selbstentzündungstemperatur:              | >200°C/390°F                                   |
| Zersetzungstemperatur:                    | Keine Daten verfügbar                          |
| Viskosität:                               | Feststoff bei Umgebungstemperaturen            |
| Explosive Eigenschaften:                  | Keine  |
| Oxidierende Eigenschaften:                | Keine  |
| Molekulargewicht:                         | Keine Daten verfügbar                          |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Begrenzte chemische Reaktivität. Es sind keine gefährlichen Chemikalien bekannt, die während der Verwendung des Produkts entstehen. Die Zugabe von Wasser zu dem geschmolzenen Produkt führt zu Schaumbildung und Spucken.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen (-40°C/-40°C bis +40°C/105°F) ist das Produkt stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht lagern unter 5°C/40°F oder über 30°C/85°F.

### 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht, wenn für die vorgesehenen Zwecke eingesetzt wird.



## 11. Toxikologische Angaben

|   |                |
|---|----------------|
| Akute Toxizität:                          | Nicht bestimmt |
| Reizung:                                  | Nicht bestimmt |
| Korrosivität:                             | Nicht bestimmt |
| Sensibilisierung:                         | Nicht bestimmt |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung: | Nicht bestimmt |
| Karzinogenität:                           | Nicht bestimmt |
| Mutagenität:                              | Nicht bestimmt |
| Reproduktionstoxizität:                   | Nicht bestimmt |

### Sonstige Angaben

Einatmen: Vernachlässigbare Gefahr bei Raumtemperatur. Dampf bei erhöhter Temperatur kann Augen und Atemwege reizen.

Hautkontakt: Geringe Gefahr bei Raumtemperatur. Kontakt mit heißem Material verursacht Verbrennungen, die je nach Menge schwerwiegend sein können.

Augenkontakt: Kontakt mit heißem Material verursacht Verbrennungen, die schwerwiegend sein können. Kleine Partikel können die Augenoberfläche zerkratzen oder zu mechanischen Reizungen führen.

Einnahme: Nicht bestimmt, könnte aber eine geringe Giftigkeit aufweisen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Giftigkeit

Nicht bekannt. Es sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt.

### 12.2 Erhaltung und Abbaubarkeit

Nicht bekannt. Es sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht bekannt

### 12.4 Mobilität

Nicht bekannt

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zusammensetzung enthält keine Stoffe, die bewertet werden, um PBT oder vPvB zu enthalten

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Geeignete Methoden zur Beseitigung sind Verbrennungsanlagen mit Energierückgewinnung oder in zugelassenen Deponien im Sinne der EG, nationalen und lokalen Vorschriften. Achten Sie darauf, um die Einhaltung der EG, nationalen und lokalen Vorschriften zu gewährleisten.

## 14. Angaben zum Transport

Keine Einschränkungen für Land-, See-, Binnenwasserstraßen oder Luft.



## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz/Rechtsvorschriften speziell für das Produkt oder die Zusammensetzung

Verordnung (EG) Nr 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Nicht anwendbar Einfuhr gefährlicher Chemikalien:

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Nicht anwendbar Stoffe (Artikel 59):

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

REACH: Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt.

TSCA: Alle chemischen Substanzen in diesem Material sind im TSCA Inventory für chemische Substanzen aufgeführt oder Davon befreit.

### 15.2 Produktsicherheitsbeurteilung

Eine Produktsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Fehlerhafte Anwendung oder Gebrauch kann einen Abbau des Produktes zur Folge haben. Bitte die maximal empfohlene Auftrags-temperatur für das Produkt beachten oder das dazugehörige technische Datenblatt. Wenn nötig, sollte der technische Service für Beratung kontaktiert werden.

Die in diesem Datensicherheitsblatt bereitgestellten Informationen sind nach unserem besten Wissen und Überzeugung zutrreffend zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Die in diesem SDB enthaltenen Informationen sind das Ergebnis sorgfältiger Laboruntersuchungen durchgeführt von geschulten und qualifizierten Mitarbeitern unter Verwendung British Standard oder ähnlichen Testverfahren. Diese sollen als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Weiterverarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und als Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung in Bezug auf dieses Material dienen. Dies ist auf der 1. Seite dieser SDB benannt. Das SDB gilt nicht, wenn das Material in Kombination mit anderen Materialien verwandt oder verarbeitet wird.

Keine Garantie wird übernommen oder ist beinhaltet in Bezug auf die Richtigkeit der in diesem SDB enthaltenen Angaben oder der Eignung des Klebers für irgendeinen bestimmten Zweck. Auf jeden Fall empfehlen wir dringend, dass der Verwender zur eigenen Sicherheit Versuche durchführt, um die Eignung des Klebers für den besonderen Einsatz festzustellen.