Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH),

Überarbeitet am: 12.10.2017
Version: 171012
Quelle: HaFra080850

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Handelsname: Speedy-Combine-Pulver
No. 171000, 170990, 171119

Produktidentifikator/en: Glasperlen - GP

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen:

Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Mineralisches Strahlmittel für die gewerbliche Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

AC REFINISH GMBH
Freilagerstrasse 39
CH-8047 Zürich
+41 44 401 49 29

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Nicht anwendbar

2.2 Kennzeichnungselemente: Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung (EG) 1272/2008.
Bitte beachten Sie aber die Informationen dieser Produktinformation.
Bei der Anwendung entsteht keine Silikosegefahr.

Sicherheitshinweise: Mögliche Staubbelastung bei Feinstäuben.

2.3 Sonstige Gefahren: Keine bekannt

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1

	Inhaltsstoffe (Mittelwerte)
Siliciumdioxid* (SiO_2)	70,00-75,00%
Natriumdioxid (Na_2O)	12,00-15,00%
Calciumoxid (CaO)	7,00-12,00%
Magnesiumoxid (MgO)	max. 5,00%
Kaliumdioxid (K_2O)	max. 1,50%

*nicht sillikogen bzw. kristallin

Chemische Charakterisierung	**EINECS**	**CAS Nr.**	**(1) REACH-Registrierungs Nr (2) CLP-Notifizierungs Nr**	**Einstufung gem. CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**	
			(3)	**Gefahrenklassen/ Gefahrenkategorien**	**Gefahren-hinweise**
Glas	266-046-0	65997-17-3	Gemäß REACH-Verordnung nicht registrierungspflichtig	-/-	-/-

Stoffe, die auf der sogenannten, Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von > 0,1% im Produkt enthalten sind.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine gefährlichen Inhaltsstoffe enthalten.

3.3 Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:
Keine Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten enthalten.

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH),

Überarbeitet am:	12.10.2017
Version:	171012
Quelle:	HaFra080850

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Bitte beachten Sie auch Abschnitt 8 und 16 dieser Produktinformation

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen: Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen, die Augen bei geöffneten Lidern 10 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Ggf. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht anregen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
Keine bekannt

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel.

Geeignetes Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungssituation abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren::
Keine bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:
Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungssituation abstimmen.

5.4 Zusätzliche Hinweise Keine bekannt.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Staubbildung vermeiden. Rundkorn auf dem Boden führt zu erhöhter Rutschgefahr.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine bekannt

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:
Schutzmaßnahmen in Abschnitt 7 und 8 beachten

Zusätzliche Hinweise: Keine bekannt

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH),

Überarbeitet am:	12.10.2017
Version:	171012
Quelle:	HaFra080850

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden.

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Zusätzliche Hinweise: Keine bekannt

7.3 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Angaben zu Lagerbedingungen: Produkt grundsätzlich trocken lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen erforderlich.
Lagerklasse VCI: LGK 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)

7.4 Spezifische Endanwendungen: Glasperlen-GP werden zur Herstellung oder Verwendung als Strahl- oder Schleifmittel eingesetzt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter
Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland für Stäube
Einatembarer Anteil (E) 10mg/m³
Alveolengängiger Anteil (A) 1,25mg/m3
Mit je einem Überschreitungsfaktor 2 lt. TRGS 900

8.2 Gemeinschaftliche Grenzwerte
Länderspezifisch. Bitte im Einzelfall anfragen.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Es handelt sich bei Glasperlen - GP um keinen Gefahrenstoff, somit wird nur der allgemeingültige Staubgrenzwert herangezogen. Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 4021 und BS EN 14042 „Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zu Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen" beschrieben sind.

Persönliche Schutzausrüstung:
Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung abhängig von Gefahrstoffkonzentrationen und- menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Atemschutz: Normalerweise ist kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung oder Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten ist eine Atemschutzmaske zu tragen (Filtrierende Halbmaske FFP in Abhängigkeit von der vorhandenen Konzentration).

Handschutz: Handschuhmaterial: Leder

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH),

Überarbeitet am: 12.10.2017
Version: 171012
Quelle: HaFra080850

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille. (Korbbrille) gemäß EN 166:2001 verwenden.

Körperschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch einen Halb- oder Vollschutzanzug und Stiefel erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene: Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Verunreinigte, bzw. getränkte Kleidung sofort Ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende, Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautsalben.

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 6. und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aussehen:	rund	Farbe:	weiß-transparend
Aggregatzustand:	fest	Geruch:	geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr
Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist eine Bildung explosionsfähiger Staub-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze:	Keine bekannt	Siedepunkt/-bereich:	n.s.a. (nicht sinnvoll anwendbar)
Obere Explosionsgrenze:	Keine bekannt	Flammpunkt:	Nicht bestimmt, da Produkt nicht brennbar
Dampfdruck:	Nicht relevant		
Spezifisches Gewicht:	ca. 2,5 g/cm³	Schmelzpunkt:	ca. 730°C
Auslaufzeit:	Nicht relevant	Zündtemperatur:	Nicht bestimmt, da Produkt nicht brennbar
Wasserlöslichkeit:	Nicht wasserlöslich		
pH-Wert:	n.s.a. (nicht sinnvoll anwendbar)		

Die Angaben zu den Explosionsgrenzen beziehen sich auf Glasperlen - GP. Weitere physikalisch-chemische Daten entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

9.3 Sonstige Angaben: Keine

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität: Glasperlen-GP ist sind reaktiv und verändert sich nicht bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

Chemische Stabilität: Glasperlen-GP sind chemisch stabil und verändert sich nicht bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Unverträgliche Materialien: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH),

Überarbeitet am: 12.10.2017
Version: 171012
Quelle: HaFra080850

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
Lt. Aktuellem IFA-Gutachten keine silikogenen, toxischen und cancerogenen Komponenten im Produkt enthalten. Die Hinweise in Abschnitt 8 dieser Produktinformation sind zu beachten.

Akute Toxizität: Keine Daten über das Produkt verfügbar.

Reizung: Keine Daten über das Produkt verfügbar.

Ätzwirkung: Keine Daten über das Produkt verfügbar.

Sensibilisierung: Keine Daten über das Produkt verfügbar.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:
Keine Toxizität von Glasperlen-GP bekannt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
Lt. IFA-Gutachten keine krebserzeugende Wirkung ermittelt.

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:
Keine CMR-Eigenschaften bekannt.

Erfahrungen aus der Praxis (Einstufungsrelevante und sonstige Beobachtungen):
Keine Daten über das Produkt verfügbar.

Karzinogenität: Keine Karzinogenität von Glasperlen-GP bekannt

Mutagenität: Keine Daten über das Produkt verfügbar

Reproduktionstoxizität: Keine Daten über das Produkt verfügbar

Sonstige Angaben: Keine bekannt

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Toxizität. Keine Wirkung bekannt

Ökotoxizität: Für Glasperlen-GP sind bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung keine Umweltprobleme zu erwarten.

Fischtoxizität: Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

Aquatische Invertebraten: Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

Wasserpflanzen: Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

Persistenz und Abbaubarkeit:
Dieses Produkt ist nach den bisherigen Erfahrungen inert.

Bioakkumulationspotential:
Keine Daten vorhanden. Eine Anreicherung in biologischem Material ist eher unwahrscheinlich.

Mobilität im Boden: Keine Potentiale bekannt

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung
Nicht relevant.Die Inhaltsstoffe in diesem Produkt erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder vPvB.

Andere schädliche Wirkungen:
Keine bekannt.

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH),

Überarbeitet am:	12.10.2017
Version:	171012
Quelle:	HaFra080850

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Glasperlen-GP. Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der nationalen und örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):
12 01 17 Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen

Empfehlung: Zur stofflichen Verwertung gebrauchter Glasperlen-GP die Firma JAMARA ansprechen.

Verpackung: Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen

Ungereinigte Verpackung: Verpackung mit Resten von Glasperlen-GP kann stofflich verwertet werden

Gereinigte Verpackung: Verpackung kann nach Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Glasperlen-GP sind kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt

EU-Vorschriften: Keine bekannt

Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend; Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt.

Störfallverordnung (12.BImSchV): Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV):
Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt.

Chemikalienverbotsverordnung: Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt.

Relevante Technische Regeln für Gefahrstoffe:
Keine Gefahrstoffe enthalten

Beschäftigungsbeschränkungen: Keine bekannt

Verschiedenes: Glasperlen-GP unterliegen nicht der VOC-Verordnung

Internationale Vorschriften: Alle Inhaltsstoffe der Glasperlen-GP sind TSCA gelistet.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Nicht relevant.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH),

Überarbeitet am:	12.10.2017
Version:	171012
Quelle:	HaFra080850

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Mitgeltende EG-Richtlinien: Keine bekannt.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:
Nur für gewerbliche Anwendung.

Sonstige Hinweise: Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in dieser Produktinformation genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit in dieser Produktinformation genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in dieser Produktinformation, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Änderungen gegenüber der letzten Version
Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften:
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Gefahrstoff-Verordnung (GefStoffV)
Entscheidung 2000/532/EG (AVV)
Transportregelungen gemäß ADR, RID und IATA
TRGS 900
VOC-Verordnung (ChemVOCFarbV)

Gefahrenhinweise, auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Keine

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse; sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender der Strahlmittel in eigener Verantwortung zu beachten.