

- D | Sicherheitsdatenblatt -

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes und des Unternehmens

Handelsname: Restauration Extra
1.1 Produktidentifikation
1.2 Verwendung
Das Produkt Restauration Extra ist ausschließlich für den Gebrauch als Leim zu verwenden und ist nicht zum Verzehr geeignet.
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
SCHILBACH GmbH
Kirchenstr. 12
83530 Harpfling
Germany
Telefon: +49 (0)8074 91 72 42 1
E-Mail: shop@schilbach.net

1.4 Notrufnummer
Notfallaukkunft (deutsch):
Werkfeuerwehr +49 8677 83-2222
Notfallaukkunft (internat.):
National Response Center +49 621 60-43333

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren
2.1 Mögliche Gefahreinstufung des Stoffes so wie Einstufung (1272/2008/EG)
Gefahrenbezeichnung: Kein Gefahrenstoff
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.1 Chemische Charakterisierung
Bezeichnung Gelatine
Anteil >95%
CAS-Nr. 9000-70-8
EC-Nr. 232-554-6

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe- & Sicherheitsmaßnahmen
Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen, Atemwege freimachen.
Nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser abspülen, Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen, Augen unter fließendem, lauwarmem Wasser spülen.
Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Hinweise für den Arzt: Keine.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1 Löschmittel
5.1.1 Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Sand oder Wassersprühstrahl. Auf die Umgebung anpassen.
5.1.2 Ungeneigte Löschmittel nicht bekannt.
5.1.3 Besondere vom Stoff, Gemisch oder Verbrennungsprodukte und entstehende Gase ausgehende Gefahr
Im Falle der Zersetzung können brennbare Schwelgase entstehen.
5.2 Hinweise für die Brandbekämpfung
5.2.1 Besonder Schutzsüstörung
Atemschutzgerät anlegen.
5.2.2 Weitere Angaben
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzsüstörungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Besondere Schutzmaßnahmen sind nicht erforderlich. Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt, besonders wenn Nass.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Trocken aufnehmen, Staubbildung vermeiden, Rest mit Wasser wespülen.
6.4 Zusätzliche Hinweise
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
6.5 Verweis auf andere Abschnitte
Relevante Angaben in anderen Abschnitten sind zu beachten. Dies gilt im Besonderen für Angaben zur persönlichen Schutzsüstörung (Abschnitt 8)

Abschnitt 7: Optionale Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Staubbildung vermeiden.
7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
7.3 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
7.3.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter
Bei Raumtemperatur trocken lagern. Empfehlung zum Erhalt der garantierten Produkteigenschaften: das Produkt vor starker Sonneneinwirkung und vor Verunreinigungen schützen. Nicht in der Nähe von stark riechenden oder Aldehyde freisetzenden Stoffen lagern.
7.3.2 Lagerklasse
10 - 12
7.3.2 Weitere Hinweise
Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzsüstörung



8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte
8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland
Spezifizierung: TRGS 900 - AGW -
Wert: (Gesamtstaub) 6 mg/m³
Fruchschädigend: Nein
8.1.2 Arbeitsplatz-Richtwerte der Europäischen Union
Spezifizierung: -
Wert: (Gesamtstaub) -
Fruchschädigend: -

8.1.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Informationen: Technische Maßnahmen (Siehe Abschnitt 7) haben immer eine höhere Priorität als persönliche Schutzmaßnahmen. Die Schutzmaßnahmen sind an den Arbeitsplatz anzupassen.
Atenschutz: Bei Staubbildung: Staubmaske P1
Augenschutz: Schutzbrille empfohlen.
Handschutz: Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus Nitrilkautschuk geeignet.
Körperschutz: Arbeitskleidung.
Arbeitshygiene: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 6 und Abschnitt 7. Keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften
Form: Pulver / Granulat
Farbe: Schwach gelb bis bernsteinfarben.
Geruch: Schwach Eigengeruch
9.2 Sicherheitsrelevante Daten
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsfähig
Korngröße: ≤ 0,8mm ≤3,0mm
Medianwert: ~434µm ~1550µm
Explosionsgrenzen: n.a. n.a.
Maximaler zeitlicher Druckanstieg: n.a. n.a.
Explosionsfähigkeit: n.a. n.a.
Mindest Zündenergie: n.a. >10kJ
Mind. Zündtemperatur: 610°C ≥ 850°C
Glimmtemperatur: Kein Glimmen bis 450°C
Brennbarkeit: B23
Kst- Wert: St1
Wasserlöslichkeit: Löslich in warmem Wasser- Quellen in kaltem Wasser. 4,0 - 7,0

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
Zu vermeidende Bedingungen, siehe Abschnitt 7.
Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Toxikologische Prüfung
Es liegen keine toxikologischen Daten vor. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
11.2 Erfahrungen aus der Praxis
Nicht hautreizend, nicht Augenreizend, keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Ökotoxizität
Fischtoxizität: Keine Daten Verfügbar
Aquatische Invertebraten: Keine Daten Verfügbar
Wasserpflanzen: Keine Daten Verfügbar
12.2 Mobilität
Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt ist leicht abbaubar.
Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten Verfügbar
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: Keine Daten Verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
Stoff/Mischung: Die Zuordnung einer Abfüllschlüsselnummer gemäß europaischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Verpackungen: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nationale Vorschriften sind zu beachten.
ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
Kein Gefahrtuh im Sinne ADR / RID, IMDG / GGVSee, ICAO-TI / IATA-DGR
ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien /GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Kennbuschstabe /n und Gefahrenbezeichnung / en des Produktes: Entfällt
R-Sätze: Entfällt
S-Sätze: Entfällt
15.2 Nationale Vorschriften
15.2.1 Wassergefährdungsklasse
Entfällt - nicht wassergefährdend (VvWwS, Anhang 3). Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
15.2.2 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
Hinweis zu Beschäftigungsbeschränkungen
Keine
15.2.3 Allgemeine BG-Vorschriften und Informationen BG- Vorsorgeuntersuchungen
Entfällt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Zurverfügungstellung dieses Dokuments entbindet den Abnehmer des Produkts nicht von dessen Verantwortung, hinsichtlich des Produkts geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten. Dies gilt insbesondere für den weiteren Vertrieb des Produkts oder daraus hergestellter Gemische oder Artikel in anderen Rechtsgebieten, sowie für Schutzrechte Dritter. Wird das beschriebene Produkt bearbeitet oder mit anderen Materialien gemischt, können die Angaben in diesem Dokument nicht auf das so hergestellte neue Produkt übertragen werden, es sei denn dies wird ausdrücklich erwähnt. Bei Neupackung des Produkts obliegt es dem Abnehmer, die erforderlichen sicherheitsrelevanten Informationen beizufügen. Diese Version ersetzt alle vorherigen.

-Ende des Sicherheitsdatenblatts D-

Version 1.0 (15.03.2017)

- E Safety Data Sheet -

SECTION 1: Identification of the substance and of the company

1.1 Product identifier
Commercial product name: Restauration Extra
1.2. Relevant identified uses oft he substance and uses advised aginst
The product Restauration Extra is exclusively for the use as glue.
1.3 Detail oft the supplier oft he saftey data sheet
SCHILBACH GmbH
Kirchenstr. 12
83530 Harpfling
Germany
Telephon: +49 (0)8074 91 72 42 1
E-Mail: shop@schilbach.net

1.4 Emergency telephone number
Emergency Information (German): Plant fire brigade +49 8677 83-2222
Emergency Information (Internat.) National Response Center +49 621 60-43333
1.5 Classification oft he substance (67/548/EWG, 1999/45/EG)
Not a hazardous substance or mixture.

SECTION 2: Hazards Identification
2.1 Hazardous identification according to 1272/2008/EG
Non Hazardous
Additional Hazard Information for Humans or Environment: None.

SECTION 3: Composition / informatin on ingredients
3.1 Chemical Characterisation
Name Gelatine
Fraction >95%
CAS-No. 9000-70-8
EC-No. 232-554-6

SECTION 4: First aid measures
General informatin: No specific measures required.
After Inhalation: Supply fresh air, drink water to clear throat and blow to evacuate dust.
After Skin Contact: Remove contact lenses. Flush the eyes with water until irritation subsides.
After Ingestion: May be temporarily irritating, emergency procedures normally not required.
Additional Medical Informatin: In case of persistent symptoms consult a physician.

SECTION 5: Fire-fighting measures
5.1 Suitable fire extinguisher
Water, powder, foam, CO, and sand.
5.2 Unsuitable extinguishing agents
Not known
5.3 Special hazards caused by the product, is products of combustion or flue gases
In the case of decomposition, flammable gases can result from smoldering.
5.4 Special protective equipment for fire-fighting
Use breathing apparatus
5.5 Additional fire-fighting informatin
No special requirements.

SECTION 6: Accidental release measures
6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
No special measures or requirements. Good hygiene practice. Particular danger of slipping on spilled product especially if wet.
6.2 Environmental precautions
No special measures required. Completely bio.degradable.
6.3 Methods and maerial for containment and cleaning up
Dry sweeping or vacuum-cleaning to avoid airborne dust. Rest can be flushed with water.
6.4 Additional informatin
No hazardous material is discharged
6.5 Relevant informations in other sections
Relevant informations in other sections has be considered. This applies in particular for informatin given on personal protective equipment (SECTION 8).

SECTION 7: Handling and storage
7.1 Informatin for safe handling
Avoid creating airborne dust formation.
7.2 Informatin to fire and explosion protection
In case of airborne dust use aspiration. Install measures against electrostatic charging.
7.3 Additional Informatin
None
7.4 Storage Informatin
Store odress, aldehyde-free and dry at room temperature.
7.5 Requirements for storage
Recommendations to preverve the integrity and oft he product: Dry storage. Guard product from strong radiation and contaminaton sources. Keep away from strongly smelling and aldehyde discharging materials.
7.6 Storage Class VCI
10 - 12
7.7 Further Informatin
None

SECTION 8: Exposure Controls / Personal protection



8.1 Occupational Exposure Limits and / or Biological Exposure Limits
8.1.1 Occupational Exposure Limit (AGW) Germany
Specification: TRGS 900 - AGW -
Value: 6mg/m³ (Total Dust)
Teratogenic: No
8.1.2 Occupational Exposure Limits in the European Union
Specification: -
Short Time Limit(StEL): -
Long Time Limit(8h TWA): -
Informatin „Skin“: -
8.1.1 Occupational Exposure Controls
General Informatin: Technical measures and the application of adequate procedures (SECTION 7) have a higher priority than personal protective equipment.

Personal protective equipment is to be chosen depending on the workplace situation.
Respiratory Protection: When indicated (Airborne dust) use dust mask P1.
Eye Protection: Protective glasses recommended.
Skin Protection: If necessary use gloves e.g. cotton, latex, and nitrile rubber.
Personal Protection: Work wear.
Hygiene: Good housekeeping/hygiene practices should be employed.
Environmental Protection: See section 6 and 7. No further measures required.

SECTION 9: Physical and Chemical Properties
9.1 Appearance
Form: Pulver / Granulat
Color: Schwach gelb bis bernsteinfarben. Schwach Eigengeruch
Odor: -

9.2 Safety Data
Explosion Hazard: the product is not explosive
Grain Size: ≤ 0,8mm ≤3,0mm
Median Value: ~434µm ~1550µm
Explosion Limits: n.a. n.a.
Maximum Rate of Pressure Rise: n.a. n.a.
Dust Explosion Capability: n.a. n.a.
Minimum Ignition Energy: n.a. >10kJ
Minimum Ignition Temperature: 610°C ≥ 850°C
Glow Temperature: Kein Glimmen bis 450°C
Burning Behavior: B23
Kst- Value: St1
Bulk Desity: 400-750g/l 400-600g/l
Solubility: Soluble in warm water. Swells in cold water.
pH-Value: 4,0 - 7,0

SECTION: 10 Stability and Reactivity
Conditions to avoid: See SECTION 7
Materials to avoid: None known for intended use.
Hazardous products of decomposition: None known.

SECTION 11: Toxicological Informatin
11.1 Acute Toxicity
Gelatine 9000-70-8-Oral LD50=5000mg/kg (Rat).
11.2 Practical Experience
No hazards to be expected.

SECTION 12: Ecological Informatin
12.1 Ecological Toxicity
Fish toxicity: No data available.
Aquatic Invertebrates: No data available.
Aquatic Plants: No data available.
12.2 Mobility
Persistence and Degradability: Product is completely bio-degradable.
Bio accumulation potential: No data available.
Determination of PBT- Characteristics: No data available.

SECTION 13: Disposal Considerations
Material/Mixture: Disposal according to local regulatory guidelines. Recommendation: Waste code classification is to be made in accordance with the regional responsible person for waste water.
Packaging: Non-contaminated packaging can be sent to recycling in compliance with national regulations.

SECTION 14: Transport informatin
No dangerous goods according to ADR / RID, IMDG / GGVSee, ICAO-TI / IATA-DGR

SECTION 15: Regulatory informatin
15.1 Labeling/Classification according to EC Guideline
Comply with standard safety regulations when handling chemicals.
The product is not subject to identification regulations. Classification and Hazard Identification of Product:

Risk-Informaton: Not applicable.
Safety-Informatin: Not applicable.
15.2 National Regulations
15.2.1 Water Hazard Class
Not applicable.
15.2.2 Technical Guidelines Air (TA-Luft) Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV)
Employment Restrictions
None
15.2.3 Guidelines of Accident Prevention & Insurance Associations Preventive Medical Checkup
Not applicable.

SECTION 8: Other informatin
8.1 Material
The details in this document are based on the state of our knowledge at the time of revision. They do not constitute an assurance oft he described product properties in terms of statutory warranty requirements. The providing of this document to a recipient does not relieve the recipient of his or her responsibility toward compliance with all laws and stipulations applicable to the product. This applies in particular to the further sale or distribution of the product or substances or items containing the product, in other jurisdictions as well as regar to the protection of third-party intellectual property rights. If the described product is processed or mixed with other substances or materials, the details stated in this document cannot be conferred to the resultant new product unless this has been expressly mentioned. If the product is repackaged, the recipient is obligated to additionally provide the required safety-related informatin. This version supersedes all previous versions.

- End of Safety Data Sheet E -

Version 1.0 (15.03.2017)