

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens Identification of the substance/ mixture and of the company/undertaking

1.1 Produktidentifikator / Product identifier

Ercarbon Fa ist eine speziell für die Beseitigung von Farbveränderungen entwickelte Aktivkohle pflanzlichen Ursprungs./
Ercarbon Fa is an activated carbon of plant origin specially developed for the removal of color changes.

Artikelnummer / Art.-no.
1207x

Handelsname / trade name
Ercarbon FA

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird / Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against Relevante identifizierte Verwendungen / Relevant identified uses

Behandlungsmittel für Getränke / Beverage treatment agent

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:

Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt./ According product leaflet

Privat / Private:

Keine./ none

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt / Details of the supplier of the safety data sheet

Erbslöh Geisenheim GmbH, Erbslöhstraße 1, 65366 Geisenheim, Germany

+49 (0) 6722 708-0

E-Mail: Felicitas.bukowski@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

1.4 Notrufnummer / Emergency telephone number

Vergiftungsinformationszentrale Österreich +43 1 406 4343

2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs / Classification of the substance or mixture

Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Als selbsterhitzungsfähiger Stoff eingestuft. In großen Mengen selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten.

2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements

Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 / labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts / Hazard pictograms and signal word



ACHTUNG / WARNING

Gefahrenbestimmende Komponent/e zur Etikettierung (Produktidentifikator) / Hazard components for labeling (Product identifier) Aktivkohle / activated carbon

Gefahrenhinweise / Hazard statements

H252 In großen Mengen selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten. /
Self-heating in large quantities; may catch fire.

Sicherheitshinweise / precautionary statements

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
Wear safety gloves/protective clothing/eye protection/ face protection

P235+410 Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen
Keep cool. Protect from sunlight.

P407 Luftspalt zwischen Stapeln/ Paletten lassen
Maintain air gap between stacks/pallets.

P413 Schüttgut in Mengen von mehr als 50.000 kg nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren
Store bulk masses greater than 50,000 kg not at temperatures greater than 50°C.

P420 Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.
Store away from other materials

2.3 Sonstige Gefahren / Other hazard(s)

Brennbares Produkt. Feuchte Aktivkohle nimmt aus der Luft Sauerstoff auf, wodurch gefährlich niedrige Sauerstoffkonzentrationen entstehen können. / Flammable product. Wet activated carbon absorbs oxygen from the air, which can cause dangerously low oxygen concentrations.

| Druck am: | Version: | Datum / von: | Seite |
|------------|----------|---------------|--|
| 30.05.2018 | 001 | 05/2018 / FBu | Seite 1 von 4 (ercarbon_fa-sicherheitsdatenblatt-deutsch-english-erbsloeh-20180530-001) |

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen / Composition/information on ingredients

3.1. Stoffe / Substances

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : Aktivkohle [CAS-Nr. 7440-44-0]; [EG-Nr. 931-334-3], activated carbon [CAS-Nr. 7440-44-0]; [EG-Nr. 931-334-3]

Synonym(e) / Synonyme(s): Aktivierete Aktivkohle

3.2. Gemische / Mixture:

Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen / Composition/ Information on composition

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe – Maßnahmen / Description of First Aid Measures.

Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. / Provide fresh air supply. If symptoms persist, consult a doctor.

Nach Hautkontakt / In case of skin contact Mit Wasser und Seife abspülen. / wash off with water and soap.

Nach Augenkontakt / In case of eye contact

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. / In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

Nach Verschlucken / In case of ingestion Mund ausspülen und reichlich mit Wasser nachtrinken. / Rinse mouth and drink plenty of water.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen / Most important symptoms and effects, both acute and delays Keine bekannt / not known

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Löschmittel / Extinguishing media

Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media.

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel / Water spray, foam, carbon dioxide, dry chemical

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Unsuitable extinguishing media Wasser im Vollstrahl / Water in full jet

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren / Special hazards arising from the substance or mixture
Bei einem Brand können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂) freigesetzt werden. / In case of fire carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO₂) can be released.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters

Umgebungsluftunabhängiges Atemluftgerät tragen / Wear ambient air-independent breathing apparatus

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren / Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. / Avoid dust formation. Ensure adequate ventilation.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions Keine besonderen Maßnahmen nötig. / No special measures

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung / Methods and material for containment and cleaning up

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. / Pick up mechanically and dispose of properly

6.4 Verweis auf andere Abschnitte / Reference to other sections Siehe Abschnitt 7, 8 und 13 / See section 7,8 and 13

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

7.1. Schutzmaßnahmen zur Sicherem Handhabung / Precautions for safe handling

Hinweise zum sicheren Umgang / Advises for safe handling

Produkt ist entzündbar. Von Zündquellen und starken Oxidationsmitteln fernhalten. Bildung von Luft/ Aktivkohlestaub-Gemischen vermeiden. / Product is flammable. Keep away from ignition sources and strong oxidizing agents. Avoid formation of air / activated carbon dust mixtures

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz / Advices on fire protection and explosion protection

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten / Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Anforderungen an Lagerräume und Behälter / Storage conditions

Nur in unbeschädigter Originalverpackung lagern. Getrennt von Oxidationsmitteln, Lösungsmitteln und anderen Chemikalien lagern/ Store only in undamaged original packaging. Store away from oxidants, solvents and other chemicals

7.3. Spezifische Endanwendungen / Specific use(s) Siehe Produktmerkblatt. / See product leaflet.

| Druck am: | Version: | Datum / von: | Seite |
|------------|----------|---------------|--|
| 30.05.2018 | 001 | 05/2018 / FBu | Seite 2 von 4 (ercarbon_fa-sicherheitsdatenblatt-deutsch-english-erbsloeh-20180530-001) |

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / Personal protection

8.1. Zu überwachende Parameter / Control parameters

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen / Appropriate engineering controls.

a) Persönliche Schutzausrüstung / Personal protective equipment

Schürze bzw. Laborkittel tragen. / Wear apron or labcoat.

b) Atemschutz / Respiratory protection

Staubschutzmaske, Klasse P2 / Dust protection mask. Class P2

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen. / Safety gloves recommended.

d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen / Safety glasses recommended.

e) Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition / Environmental exposure controls

Siehe Abschnitte 6 und 7 / See section 6 and 7.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften / Information on basic physical and chemical properties

Erscheinungsbild / Appearance

Aussehen / Physical state: schwarzes Pulver / Black powder Geruch / Smell: neutral

Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Schüttgewicht / Bulk density: 200 – 600 g/l

Dichte / density: Nicht anwendbar / not applicable

pH-Wert (20 °C) / pH-value: 2,5 – 4 (Suspension 5%)

Schmelzpunkt / Melting point : nicht bekannt / not known

Siedepunkt / Boiling temperature : nicht bekannt / not known.

Selbstentzündlichkeit / Autoignition : Selbstentzündlich / self-ignition

Explosionsgefahr / Explosive properties: Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich. / The product itself is not explosive, but the formation of explosive dust / air mixtures is possible.

Wasserlöslichkeit / Water solubility: unlöslich / insoluble

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Reaktivität / Reactivity

Keine Informationen verfügbar / no data available.

10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, Handhabung und Lagerung. / No decomposition if used as intended, handled and stored.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / Possibility of hazardous reactions

10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials Nicht anwendbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / hazardous decomposition product

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂) / Carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO₂)

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Information on toxicological effects

Oral LD 50 > 2000 mg/kg (Ratte) / Oral LD 50 > 2000 mg / kg (rat)

Inhalativ LC 50/1h > 8,5 mg/l (Ratte) / Inhalative LC 50 / 1h 8.5 mg / l (rat)

Akute Toxizität / Acute toxicity

12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Toxizität / Ecotoxicity

Negative ecological effects are not expected.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Negative ecological effects are not expected.

12.3 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Negative ecological effects are not expected.

12.4 Mobilität am Boden / Results of Mobility in soil

Negative ecological effects are not expected.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung / Results of PBT and vPvB assessment

This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Negative ecological effects are not expected.

| Druck am: | Version: | Datum / von: | Seite |
|------------|----------|---------------|--|
| 30.05.2018 | 001 | 05/2018 / FBu | Seite 3 von 4 (ercarbon_fa-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180530- 001) |

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung / Appropriate disposal / Product
entsorgen Sie den Abfall entsprechend den lokalen, staatlichen und staatlichen Anwendungen /
Dispose waste according to local, state and federal applications
Abfallschlüssel / Waste codes
Keine. / none
Ungereinigte Verpackung /not cleaned packages
Kein gefährlicher Abfall nach AVV / no dangerous waste
Gereinigte Verpackung/ cleaned packages
Kein gefährlicher Abfall nach AVV / no dangerous waste.

14 Angaben zum Transport / Transport information

14.1 UN-Nummer / UN-Number
UN 1362 Kohle, aktiviert, ADR Klasse: 4.2, Verpackungsgruppe III / UN 1362 carbon, activated, ADR class: 4.2, packing group III
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / UN Proper shipping name
Landtransport (ADR/RID/GGVSE) UN 1362 Kohle, aktiviert, ADR Klasse: 4.2, Verpackungsgruppe III
Begrenzte Menge: LQ0
UN 1362, carbon, activated, ADR class: 4.2, packaging group III
Limited amount: LQ0
Seefracht (IMDG), Binnen (A.D.N.R.) UN 1362 Kohle aktiviert, IMDG Klasse: 4.2 Verpackungsgruppe III
Seafracht (IMDG), domestic (A.D.N.R.) Begrenzte Menge: Nein
UN 1362 carbon, activated, IMDG class: 4.2 packaging group III
Limited amount: no
Luft (IATA) UN 1362 Kohle, aktiviert, ADR Klasse: 4.2, Verpackungsgruppe III
Airfracht (IATA) Richtiger technischer Name: CARBON, ACTIVATED
Freigestellte Menge: E1
UN 1362 carbon activated, ADR Class 4.2, packaging group III
Technical name: CARBON, ACTITVATED
Exempted amount: E1

14.3 Transportgefahrenklassen / Transport hazard class(es)
14.4 Transportverpackungsgruppe / Packaging group
14.5 Umweltgefahren / Environmental hazards

15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bzw. spezifische Rechtsvorschriften / Safety, health and environmental regulationss/legislation specific for the substance or mixture
Verordnung (EG) 1272 / 2008
Anwendbar
GHS – Einstufung
Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) / technical rules for hazardous substance
Nationale Vorschriften / National regulations
Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): nwg (nicht wassergefärdende Substanz).
nwg (non-water polluting substance)
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt./ For this product no chemical safety assessment has been carried out.

16 Sonstige Angaben / Other information

Änderungen gegenüber der letzten Version / Indication of changes
Literaturangaben und Datenquellen / Key literature references and sources of data
www.gesti.itrust.de
www.dguv.de
Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.
With the information given, which complies with our present knowledge and experience, we would like to describe our products in view of possible safety requirements, however we do not combine any warranty of product property or quality. Laws and regulations currently in force, have to be adhered to by the user.

| Druck am: | Version: | Datum / von: | Seite |
|------------|----------|---------------|--|
| 30.05.2018 | 001 | 05/2018 / FBu | Seite 4 von 4 (ercarbon_fa-sicherheitsdatenblatt-deutsch-english-erbsloeh-20180530-001) |