

## Sicherheitsdatenblatt (MSDS) gemäß Verordnung (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II; (EG) nr. 830/2015

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens.

- 1.1. Produktidentifikator:  
Produktname: Catefix 2020
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Relevante identifizierte Verwendung: Fixierung von Nestern der Eichenprozessionsspinner-Raupen  
Abgeratene Verwendung: --
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:  
CATEFIX BV  
Paradijslaan 17, 5581 WB Waalre, Niederlande  
Tel.: +31 (0) 657 691 169, Email: info@catefix.nl
- 1.4. Notrufnummer:  
Während der Bürozeiten: Tel.: +31 (0) 55 5211544  
+31 (0) 30 2748888 National Gifts Informationszentrum  
(Nur für Profis, nur für Niederlande  
Liefern Sie Informationen aus Abschnitt 3, nicht den Handelsnamen.)

### 2. Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:  
2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung (EG) nr.1272/2008 (CLP):  
Kein Einstufung / Kein Gefahrstoff/Zubereitung.
- 2.2. Kennzeichnungselemente:  
EG-Gefahren: Keine
- 2.3. Sonstige Gefahren:  
Keine sonstige Gefahren.  
Diese Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT / vPvB nach (EG) 1907/2006 REACH, Anhang XIII.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung auf Basis von Glukose-Polymeren.

- 3.1. Stoffe:  
Nicht zutreffend.
- 3.2. Gemische:  
Siehe chemische Charakterisierung

Andere Gefahren der Substanzen werden nicht erwähnt, da sie auf diesem Gehalt nicht relevant sind.  
Sicherheitsdatenblätter zu den Originalstoffen sind auf Anfrage erhältlich.

Andere Informationen: Siehe Abschnitt 15. Für vollständige Sätze von H- und P-Sätze: Siehe Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- **Allgemeine Angaben:** Keine besondere Maßnahmen erforderlich.
- **Einatmen:** An die frische Luft gehen, warm halten und versuchen die Person zu beruhigen. Bei Anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- **Haut Kontakt:** Mit Wasser und Seife spülen und abwaschen. Bei Anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- **Augen Kontakt:** Sofort mit viel Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen. Mindestens 10 Minuten spülen. Einen Arzt aufsuchen.
- **Verschlucken:** Spül die Mund, viel Wasser trinken. Ärztliche Anweisung herbeiführen, diese Sicherheitsdatenblatt zeigen.

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

Keine besondere Symptome und Wirkungen sind bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung. Siehe auch Abschnitt 4.1.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:  
Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sprühwasser.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Keine.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Dieses Produkt ist kein feuergefährliches Produkt.  
Im Brandfall könnten möglicherweise folgende Gase entstehen:

- Kohlenmonoxid (CO).
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Verwenden Sie ein geeignetes Atemschutzgerät.  
Kontaminiertes Löschwasser auffangen, nicht in die Abwasserkanal gelangen lassen.  
Dieses Gemisch ist basiert auf Wasser und ist nicht feuergefährlich.  
Dieses Produkt kann bei der Freisetzung äußerst rutschige Böden verursachen, trage geeignete Schuhe.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Verunreinigte Böden werden äußerst rutschig. Trage geeignete Schuhe.  
Chemikalienbeständige Handschuhe und Schutzbrille werden empfohlen.  
Berührung mit Haut und der Augen vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwässer oder Abwasserkanal gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Aufnehmen mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Sägemehl, Universalbindemittel. Mit Wasser spülen.  
Kontaminierte flüssigkeitsbindendem Material und Wasser auffangen und abführen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen.

Kontaminierte Ausrüstung sofort reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Information zu persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8.

Für weitere Information on Abführung von kontaminierte Ausrüstung, siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

- **Hygienemaßnahmen:**

Verwendung gemäß allgemeinem Arbeitshygiene- und Sicherheitsprotokollen.

Hände waschen zwischen Verwendung und essen oder trinken.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und waschen vor Wiedergebrauch.

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Verunreinigte Böden können äußerst rutschig werden.

Dampf oder Mist nicht einatmen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besondere Brand- und Explosionsschutz erforderlich.

- **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:**

Beschädigungen der Verpackung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

- **Lagerung der Produkte:**

Trocken, kühl und geschlossen halten.

Frostfrei lagern. Bei den Temperaturen zwischen 5 und 30 °C lagern, bestes zwischen 15 und 25 °C.

Vor langdauernde Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Keine besonderen technischen Maßnahmen erforderlich.

- **Unverträgliche Produkte:**

Materialen die mit Wasser reagieren.

- **Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:**

Keine besondere technische Maßnahmen erforderlich.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter:

- Keine Parameter für dieses Gemisch.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

- **Allgemeine Hinweise:**

Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei begrenzten Belüftungsmöglichkeiten sollte lokale Absaugung sichergestellt werden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Augenschutz:**

Nicht vorgeschrieben. Schutzbrille werden dringend empfohlen.

- **Hautschutz:**

Keine Maßnahmen erforderlich.

- **Atenschutz:**  
Keine Maßnahmen erforderlich.
- **Handschutz:**  
Nicht vorgeschrieben Chemikalienbeständige Handschuhe werden empfohlen.  
Material Typ: Nitril oder vergleichbaren Material, gemäß EN 374, ggf. Absprache mit Handschuh-Hersteller.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Nicht in Abwasserkanal/Oberflächenwässer/Grundwasser gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form:	Flüssig,	
Farbe:	Braun/Bernstein	
Geruch:	Süß, typisch	
Wasserlöslichkeit:	Mischbar	
pH-Wert:	4,0 - 5,0	ISO 976
Schmelzpunkt:	± 0°C	
Siedepunkt:	± 100 °C	
dichte:	± 1,20 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-3
Viskosität:	± 50 mPas	Brookfield RVT 4 rpm
Feststoffgehalt:	± 35 %	ISO 3251; 105 °C; 60 min.; 1g.

Andere physikalische und chemische Eigenschaften sind nicht relevant und/oder nicht getestet.

### 9.2. Sonstige Informationen:

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität:

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Von Frost schützen.

Vermeide die Zugabe von großen Mengen von Säure oder Base, diese können die Eigenschaften des Produkt negativ beeinflussen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien:

Materialien die mit Wasser reagieren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

- **Akute Toxizität:**

Das Gemisch ist nicht klassifiziert wie Toxisch. Für dieses Gemisch sind keine Daten verfügbar.  
Aufgrund der individuellen Toxizität der Originalstoffen, erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für Einstufung.  
Das Gemisch wird daher, aufgrund analoge Inferenz, nicht als akut dermal oder oral toxisch angesehen.

- **Toxikologische Angaben zu den im Gemisch gebrauchten Rohstoffe:**  
Nicht zutreffend, auf gebrauchtem Gehalt basiert, werden diese Angaben als nicht zutreffend beurteilt.
- **Informationen zu möglichen Eintrittswegen:**  
Verschlucken: Nein  
Einatmen: Nein.  
Haut: Nein.
- **Ätzung/Reizung der Haut:**  
Keine reizende Effekt bekannt.
- **Schwere Augenschädigung / Augenreizung:**  
Nicht klassifiziert aus reizend.  
Milde, vorübergehende Reizwirkung ist möglich bei Augenkontakt.
- **Sensibilisierende Wirkungen:**  
Sensibilisierung kann auftreten bei Personen, die empfindlich sind für die Originalstoffen in das Gemisch, die in Abschnitt 3 genannt sind.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):**  
Keine Wirkungen bekannt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität:**  
Keine Wirkungen bekannt.

Diese Informationen werden meistens durch analoge Inferenz erhalten.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität:

Aquatische Toxizität:

Aufgrund der Stoffe des Gemisch gilt dieses Produkt nicht als toxisch für die aquatische Umwelt.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Persistenz: Keine Information verfügbar.

Abbaubarkeit: Teilweise biologisch abbaubar, basiert auf induktivem Bezug.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden:

Keine Information verfügbar

### 12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine PBT Substanzen.

Keine vPvB Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Keine Information verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

- **Produktinformationen:**

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen einer Entsorgung zuführen, abhängig von die Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt. Verdünnte Lösung kann wahrscheinlich in eine biologische Kläranlage eingeleitet werden, mit Genehmigung der örtlichen Behörden.

- **Verpackungen:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Nach Reinigung können die Verpackungen wieder gebraucht/ entsorgt werden mit Beachtung von gesetzlichen Vorschriften.
- **Europäischer Abfallkatalog:** In Absprach mit regionalen Entsorger einer Abfallschlüsselnummer vorzunehmen, wahrscheinlich (wann nicht mit andere Materialien gemischt):  
08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen unter 08 04 09 fallen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer:

Keine.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Keine

### 14.3. Transportgefahrenklassen:

ADR/RID: Nicht unterstellt.  
ICAO/IATA: Kein Gefahrgut.  
IMDG: Nicht unterstellt.

### 14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II oder Marpol und gemäß IBC-code:

Nicht anwendbar.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

- **Relevante EU-Verordnungen:**  
Verordnung (EG) nr. 1907/2006 (REACH).  
Verordnung (EG) nr. 1272/2008 (CLP) + alle folgenden ATP.
- **Beurteilung folgend EU Verordnung (EG) nr. 1907/2006 (REACH):**  
Anhang XIV (Substances of Very High Concern): Keine der Komponenten ist reguliert.  
Anhang XVII: Nicht anwendbar.
- **Beurteilung gemäß EU Verordnung (EG) nr. 1272/2008 (CLP):**  
Dieses Produkt ist reguliert gemäß internationalen CLP Richtlinien von Verordnung (EG) nr. 1272/2008:
- **Weitere Regulierungen:**  
Information gemäß Verordnung (EG) nr. 2004/42 über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Regulierung):  
VOC-Gehalt: Nicht getestet. Basiert auf die Materialien in das Gemisch, geschätzt auf <1g/kg.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für dieses Gemisch wurden nicht durchgeführt. Grund: Nicht erforderlich.

## 16. Sonstige Angaben

- **Disclaimer:**  
Die Angaben im dieses Sicherheitsdatenblatt sind basiert auf unseren derzeitigen Kenntnis. Sie stellen jedoch keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften und begründen kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden zusammengestellt von Kenntnis von dem einzelnen Autor, basiert auf wissenschaftlichen Quellen. Die bereitgestellte Information gilt nur wann das Produkt gebraucht werde in bestimmungsgemäßen Verwendung. Andere Verwendungen, nicht im diese Sicherheitsdatenblatt genannt, könnten weitere Risiken verursachen. Verwenden Sie dieses Sicherheitsdatenblatt nicht für solche Anwendungen, lassen Sie sich vom Hersteller beraten.
- **H-Sätze:** Nicht anwendbar
- **P-Sätze:** Nicht anwendbar
- **Weitere Sicherheitskennzeichnungen :** Keine
- **Verwendete Abkürzungen:**  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  
ATP: Adaption to Technical and scientific Progress.  
CLP: Classification, labelling and packaging.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
IATA: International Air Transport Organization.  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
MAC.: Maximum acceptable concentration.  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.  
MSDS: Material Safety Data Sheet.  
TWA: Time weighted average.
- **Revisionen seit letzter Version:**  
Im Vergleich mit Version 1.1: Abschnitt 3.
- **Kontakt:**  
info@catefix.nl