



Handelsname: Acesulfam-K

Stoffnr. 060022

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.05.09

Druckdatum: 02.10.12

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Acesulfam-K

Artikel-Nr.

06002200

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Lebensmittelzusatz

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

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr.

55589-62-3

EINECS-Nr.

259-715-3

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.



Handelsname: Acesulfam-K

Stoffnr. 060022

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.05.09

Druckdatum: 02.10.12

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt ist staubexplosionsfähig.

**Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.**

Staubexplosionsklasse ST 1 (staubexplosionsfähig)

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

**VCI-Lagerklasse**

VCI-Lagerklasse

11

Brennbare Feststoffe



Handelsname: Acesulfam-K

Stoffnr. 060022

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.05.09

Druckdatum: 02.10.12

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	>= 0.5

**Augenschutz**

Schutzbrille

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	kristallines Pulver		
<b>Farbe</b>	weißlich		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH</b>			
Wert	6.5	bis	7.5
Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
Temperatur	20	°C	
<b>Schmelzpunkt</b>	Bemerkung Nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt</b>	Bemerkung Nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>	Bemerkung Nicht anwendbar		
<b>Dichte</b>	Bemerkung Nicht bestimmt		
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	270		g/l
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	löslich		
<b>Thermische Zersetzung</b>			
Wert	ab 210		°C
Heizrate	3	K/min	
Bemerkung	Zersetzt sich vor dem Schmelzen.		
Methode	DTA		



Handelsname: Acesulfam-K

Stoffnr. 060022

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.05.09

Druckdatum: 02.10.12

## 9.2. Sonstige Angaben

### Schüttdichte

Wert	1100	bis	1300	kg/m <sup>3</sup>
------	------	-----	------	-------------------

### Sonstige Angaben

Produkt ist staubexplosionsfähig.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

#### Thermische Zersetzung

Wert	ab	210	°C
Heizrate		3	K/min
Bemerkung	Zersetzt sich vor dem Schmelzen.		
Methode	DTA		

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeltrioxid, Nitrose Gase

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50	7431		mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt

#### Mutagenität

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

#### Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode	OECD 203		

#### Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia		
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		24	h



Handelsname: Acesulfam-K

Stoffnr. 060022

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.05.09

Druckdatum: 02.10.12

Methode OECD 202

**Algentoxizität**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	h

**Bakterientoxizität**

EC50	>	2500	mg/l
Expositionsdauer		24	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)**

Wert	0.67	g O <sub>2</sub> /g
------	------	---------------------

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage) (BSB<sub>5</sub>)**

Wert	0.15	g O <sub>2</sub> /g
------	------	---------------------

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.  
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

**14.5. Umweltgefahren**

no

**Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Selbsteinstufung



Handelsname: Acesulfam-K

Stoffnr. 060022

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.05.09

Druckdatum: 02.10.12

## **16. Sonstige Angaben**

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.