

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 - REACH

Handelsname: **KKA-Mikro-Aktiv**
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.0



Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator** **KKA-Mikro-Aktiv**
- 1.2**
- 1.3 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisch und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- 1.3.1 Relevante Verwendungen
Zusatz zur Abwasserbehandlung, Bindung von Schwefelwasserstoff, Fettabbau
- 1.3.2 Verwendungen, von denen Abgeraten wird
keine bekannt
- 1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
ATB WATER GmbH
Südstraße 2
D-32457 Porta Westfalica
Telefon: 05731 30230-0 / Telefax: 05731 30230-30
Website: www.atbwater.de / E-Mail: info@atbwater.de
- 1.5 Notrufnummer**
Deutschland: +49 6131 / 19240 Giftinformationszentrum

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG)1272/2008 [CLP]
keine Einstufung
- 2.1.2 Einstufung gem. Richtlinie 67/584/EWG bzw. 1999/45/EG
keine Einstufung
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**
Gefahrenpiktogramme
Gefahrenhinweise keine
- 2.3 Sonstige Gefahren**
- Physikalisch-chemische Gefahren** keine besonderen Gefahren bekannt
Gesundheitsgefahren keine besonderen Gefahren bekannt
Umweltgefahren enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe
Andere Gefahren keine bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe:**
bei dem Produkt handelt es sich um eine wässrige Suspension
- 3.2 Gemische**
- Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**
Wasser, mineralische Gesteinsmehle, Bakterienkulturen, Enzyme, Konditionierungsmittel
- Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz**
keine
- Bestandteilekommentar**
keine gefährlichen Bestandteile enthalten. 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 $\geq 0,1$ % im Produkt enthalten sind.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- Allgemeine Hinweise** verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich wechseln. bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt** Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 - REACH



Handelsname: **KKA-Mikro-Aktiv**
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögernd auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerzen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine besonderen Gefahren bekannt

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Schutzkleidung gemäß EN469 "Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderung für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung" bietet einen Grundschutz bei Chemieunfällen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Anwendung ein verspritzen der Suspension vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Abschnitt 8 + 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

**Gefäße nicht offen stehen lassen.
Allgemeine Hygienemaßnahmen beachten.**

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Stets bei Raumtemperatur in den Originalbehältern aufbewahren, Frost vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition /Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Für das Produkt sind keine bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Augenschutz
Handschutz
Körperschutz
Sonstige Schutzmaßnahmen
Thermische Gefahren**

**Schutzbrille
Handschuhe
Leichte Schutzkleidung
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
nein**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 - REACH

Handelsname: **KKA-Mikro-Aktiv**
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.0



Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe ABSCHNITTE 6 + 7

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform	wässrige Suspension
Farbe	rotbraun
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	nicht zutreffend
pH-Wert	6,5-7,5
Siedepunkt	um 100 °C
Flammpunkt	nicht zutreffend
Entzündlichkeit	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Brandfördernd	nein
Dampfdruck / Gasdruck	nicht bestimmt
Dichte [kg/m ³]	1.200
Löslichkeit in Wasser	nicht bestimmt
Viskosität	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Selbstentzündlich	nicht zutreffend
Zersetzungspunkt	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Produkt ist unter Normalbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

siehe ABSCHNITT 7.2

10.5 Unverträgliche Materialien

nicht bekannt

10.6

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben:

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Zum Produkt liegen keine toxikologischen Befunde vor.

Akute Toxizität

Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung	nicht bestimmt
Schwere Augenschädigung/ -reizung	nicht bestimmt
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	nicht bestimmt
Keimzell-Mutagenität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan- Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan- Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
--	----------------

Aspirationsgefahr	nicht bestimmt
-------------------	----------------

Allgemeine Bemerkungen Toxikologische Daten des Produktes liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Kläranlagen	fördert biologische Abbauprozesse
Biologische Abbaubarkeit	erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 - REACH



Handelsname: **KKA-Mikro-Aktiv**
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020

12.3 Bioakkumulationspotenzial nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden nicht bestimmt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Kriterien sind für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verhalten zur Abfallentsorgung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regional geltenden Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer kann innerhalb der EU in Absprache mit dem zuständigen Entsorger festgelegt werden.

Produkt

Wegen Recycling Hersteller befragen.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden. Empfohlene AVV-Nr. 150102, Verpackungen aus Kunststoff.

Gereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID

kein Gefahrgut

Binnenschifffahrt

kein Gefahrgut

Seeschifffahrt nach IMDG

not classified as "dangerous goods"

Luftfahrttransport nach IATA

not classified as "dangerous goods"

14.3 Transportgefahrenklassen

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.4 Verpackungsgruppe

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.5 Umweltgefahren

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angaben unter ABSCHNITT 6-8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 gemäß IBC-Code

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG)453/2010/EG ADR (2013); IMDG-Code (2013,36. Amdt.) IATA-DGR (2014)

Transport-Vorschriften

Nationale Vorschriften

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 615,900,905, Bekanntmachung (TRGS220)

- Wassergefährdungsklasse

nwg gem. AwSV vom 18. April 2017; (BGBl Teil 1, Nr. 22 S. 905)

- Störfallverordnung

nein

- Beschäftigungsbeschränkungen

keine

- sonstige Vorschriften

nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 - REACH



Handelsname: **KKA-Mikro-Aktiv**
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Abkürzungen und Akronyme

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden: keine

Schulungshinweise Für Tätigkeiten mit diesem Produkt sind keine Schulungen vorgeschrieben.

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IDMG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of chemicals
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	sehr resistent und sehr bioakkumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse

16.2 Sonstige Angaben

keine