

* BAKUTRIT 50

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

BAKUTRIT 50

REACH-Registrierungsnr. -

Ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Artikel 2 (5b)

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Entsichtungsmedium

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

Identifizierte Verwendungen

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

BAKU Chemie GmbH

Rudolfstr. 19

42549 Velbert

Telefon-Nr. +49 2051 417511

Fax-Nr. +49 2051 417518

E-Mail-Adresse info@baku-chemie.de

1.4. Notrufnummer

+49(0)228/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Sig

Geranr

Gefahrenhinweise

* **BAKUTRIT 50**

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

H302 Gesundheitschädlich bei Verschlucken.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.

2.3. Sonstige Gefahren**PBT- und vPvB**

Die Ergebnisse der PBT und vPvB Bewertung finden Sie in Abschnitt 12.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Phosphate | | | | | |
|---------------|------|-----------|----|----|---|
| CAS-Nr. | | 7722-88-5 | | | |
| EINECS-Nr. | | 231-767-1 | | | |
| Konzentration | | | >= | 30 | % |
| Xi, R36/37/38 | | | | | |
| Eye Dam. 1 | H318 | | | | |
| Acute Tox. 4 | H302 | | | | |

Genauer Wortlaut der R/H-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Magen-Darm-Beschwerden

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

* **BAKUTRIT 50**

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Staubbildung vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

* **BAKUTRIT 50**

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

Expositionsgrenzwerte**Tetranatriumpyrophosphat**

| | | | |
|------------|----------|-------------------|--|
| Liste | TRGS 900 | | |
| Typ | MAK | | |
| Wert | 5 | mg/m ³ | |
| Stand: | 4.4.2013 | | |
| Bemerkung: | DK | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2

Handschutz

| | | | |
|---------------------|------------|-----|--|
| Geeignetes Material | Chloropren | | |
| Materialstärke | 0,6 | mm | |
| Durchdringungszeit | >= 480 | min | |

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

| | |
|---------------|------------------|
| Form | Pulver |
| Farbe | weiß |
| Geruch | charakteristisch |

Geruchsschwelle

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

pH-Wert

| | | | |
|--------------------------------|------|-----|--|
| Wert | 10,3 | | |
| Konzentration/H ₂ O | 10 | g/l | |
| Temperatur | 20 | °C | |

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

| | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|
| Wert | 800 | bis | 970 | °C |
|------|-----|-----|-----|----|

Siedebeginn und Siedebereich

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Flammpunkt

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Verdampfungsgeschwindigkeit

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Dampfdruck

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Dampfdichte

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

* **BAKUTRIT 50**

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

relative Dichte

| | | | | |
|------------|----|----|--|-------------------|
| Wert | 1 | | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | | |

Schüttdichte

| | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Wert | 500 | bis | 700 | kg/m ³ |
| Temperatur | 20 | °C | | |

Löslichkeit(en)

| | | | | |
|------------|--------|----|--|-----|
| Medium | Wasser | | | |
| Wert | 58 | | | g/l |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Medium | Wasser | | | |
| Wert | 200 | | | g/l |
| Temperatur | 60 | °C | | |

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Information verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine

* **BAKUTRIT 50**

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

weiteren Daten vor.

Akute orale Toxizität**Tetranatriumpyrophosphat**

| | | | |
|---------|-------|------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Tetranatriumpyrophosphat**

| | |
|-----------|---------------|
| Bewertung | nicht reizend |
|-----------|---------------|

Schwere Augenschädigung/-reizung**Tetranatriumpyrophosphat**

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Bewertung | reizend - Gefahr ernster Augenschäden |
|-----------|---------------------------------------|

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Tetranatriumpyrophosphat**

| | |
|-----------|------------------------|
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
|-----------|------------------------|

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Keine Information verfügbar.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

Wiederholte Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Fischtoxizität**Tetranatriumpyrophosphat**

| | | | |
|------------------|---------------------------|------|------|
| Spezies | Goldorfe (Leuciscus idus) | | |
| LC0 | > | 1500 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h |

Bakterientoxizität**Tetranatriumpyrophosphat**

| | | | |
|---------|---|----------|------|
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Methode | | OECD 209 | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

* **BAKUTRIT 50**

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Umweltkompartimenten

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

14.1. UN-Nummer -

14.2. Ordnungsgemäße UN-
Versandbezeichnung -

14.3. -

Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe -

14.5. Umweltgefahren -

14.6. Besondere Keine Information verfügbar.

Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender

14.7. Massengutbeförderung Keine Information verfügbar.

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

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

14.1. UN-Nummer -

14.2. Ordnungsgemäße UN-
Versandbezeichnung -

14.3. -

Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe -

14.5. Umweltgefahren -

* **BAKUTRIT 50**

Überarbeitet am: 30.12.2015

Druckdatum: 13.01.16

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Keine Information verfügbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Keine Information verfügbar.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

14.1. UN-Nummer -
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung -
14.3. Transportgefahrenklassen -
14.4. Verpackungsgruppe -
14.5. Umweltgefahren -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

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.