

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Okapox GF Komp. B
- UFI: Y472-M0DN-Q00D-A767
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Härter
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG
Wolf-Hirth-Str. 2

D-73730 Esslingen

Tel.:+49(0)711/93134-0
Fax:+49(0)711/93143-140
E-Mail: sida@kiesel.com
- Auskunftgebender Bereich: Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- 1.4 Notrufnummer: Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/19240

* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

· Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07

(Fortsetzung von Seite 1)

· Signalwort

Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Polyoxypropylendiamin
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

1,3-Benzoldimethanamin

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis- (1-phenylethyl)phenolen

· Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P102 *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*

P260 *Staub oder Nebel nicht einatmen.*

P280 *Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.*

P302+P352 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.*

P304+P340 *BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.*

P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*

P405 *Unter Verschluss aufbewahren.*

P501 *Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*

· Zusätzliche Angaben:

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: *Nicht anwendbar.*

· vPvB: *Nicht anwendbar.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 2)

*** ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· 3.2 Gemische

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 9046-10-0 EG-Nummer: 618-561-0 | Polyoxypropylendiamin Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412 | ≥25-≤100% |
| CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 | 1,3-Benzoldimethanamin Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-≤25% |
| CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | ≥10-≤50% |
| EG-Nummer: 701-443-9 | Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 | ≥10-≤25% |

· Zusätzliche Informationen

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

*** ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------|---|
| · Allgemeine Hinweise: | Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. |
| · nach Einatmen: | Reichlich Frischluftzufuhr Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. |
| · nach Hautkontakt: | Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. |
| · nach Augenkontakt: | Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. |
| · nach Verschlucken: | Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen. |

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 3)

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel: **CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: **Wasser im Vollstrahl.**
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren **Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: **Um luft unabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren **Atemschutzgerät anlegen.**
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: **Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen.**
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: **Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.**
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte **Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.**

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 4)
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
 - Behälter nicht offen stehen lassen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
 - Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
 - Lagerung:
 - TRGS 510
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter:
 - nicht erforderlich.
 - Zusammenlagerungshinweise:
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
 - Behälter dicht geschlossen halten.
 - Lagerklasse:
 - 8 A
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
 -
 - GISCode
 - 7.3 Spezifische Endanwendungen
 - RE30 Epoxidharz-Produkte, sensibilisierend, total solid
 - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
 - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - CAS: 1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin
 - MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV
 - CAS: 2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin
 - MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IIb
 - Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
 - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
 - Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** *Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*
- **Atemschutz** *Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.*
- **Handschutz** *Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** *Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*
- **Augen-/Gesichtsschutz** *Dichtschließende Schutzbrille.*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Aggregatzustand** *Flüssig*
- **Farbe** *blaßgelb*
- **Geruch:** *aminartig*
- **Geruchsschwelle:** *Nicht bestimmt.*
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** *Nicht bestimmt*
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** *260 °C*
- **Entzündbarkeit** *Nicht anwendbar.*
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **untere:** *Nicht bestimmt.*
- **obere:** *Nicht bestimmt.*
- **Flammpunkt:** *110 °C*
- **Zündtemperatur** *230 °C*
- **Zersetzungstemperatur:** *Nicht bestimmt.*
- **pH-Wert:** *Gemisch ist unlöslich (in Wasser).*
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** *Nicht bestimmt.*
- **dynamisch bei 20 °C:** *100-200 mPas*
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** *vollständig mischbar*
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** *Nicht bestimmt.*
- **Dampfdruck bei 25 °C:** *~ 0 hPa (CAS: 1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin)*

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|--|
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte bei 20 °C: | 1,02 g/cm ³ |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| · 9.2 Sonstige Angaben | |
| · Aussehen: | |
| · Form: | flüssig |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Festkörpergehalt: | 10-<25 % |
| · Volatile Organic Compounds | 0,0 g/l 0,00 % |
| · Zustandsänderung | |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Entzündbare Gase | entfällt |
| · Aerosole | entfällt |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|--|
| · 10.1 Reaktivität | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · 10.2 Chemische Stabilität | |
| · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 7)

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen **Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- 10.5 Unverträgliche Materialien: **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: **keine bekannt**

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin

| | | |
|-----------|----------|---|
| Oral | LD50 | 1.180 mg/kg (mus) 2.000 mg/kg (Kaninchen) 980 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >3.100 mg/kg (Ratte) Symptome: Bei dieser Konzentration ist es nicht zu Todesfällen gekommen. Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität |
| Inhalativ | LC50/4 h | 2,4 mg/l (Ratte, weiblich) 1,34 mg/l (Ratte) |

CAS: 2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

| | | |
|-----------|----------|--|
| Oral | LD50 | 1.030 mg/kg (ATE) 1.030 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5,01 mg/l (Ratte) |

- Primäre Reizwirkung:

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

- Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

(Fortsetzung von Seite 8)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin

| | |
|-------------|--|
| LC 50 (96h) | >220 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus)) |
|-------------|--|

CAS: 1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| LC 50 (96h) | 75 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus)) |
| EC50 (48h) (statisch) | 48 mg/l (Wasserfloh Daphnia magna) |
| EC50 (72h) | 12 mg/l (Alge Scenedesmus sp) |

CAS: 2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

| | | |
|------|-------------|---------------------------------------|
| Oral | EbC50 (72h) | 37 mg/l (Alge Scenedesmus sp) |
| | LC 50 (96h) | 110 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus)) |
| | EC50 (48h) | 23 mg/l (Wasserfloh Daphnia magna) |
| | EC10 (18h) | 1.120 mg/l (Bakterien) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:**

Nicht anwendbar.

- **vPvB:**

Nicht anwendbar.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Bemerkung:**

Schädlich für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

· Weitere ökologische Hinweise: (Fortsetzung von Seite 9)

· Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (VwVwS vom 17.05.99) wassergefährdend.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
 · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
 · Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 · Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
 · ADR, IMDG, IATA UN2735

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
 · ADR 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
(Polyoxypropylen diamin, 1,3-Benzoldimethanamin)
 · IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyoxypropylen diamin, m-phenylenebis(methylamine))

· 14.3 Transportgefahrenklassen
 · ADR, IMDG, IATA



· Klasse 8 Ätzende Stoffe
 · Gefahrzettel 8

· 14.4 Verpackungsgruppe
 · ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|--|
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Achtung: Ätzende Stoffe |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): | 86 |
| · EMS-Nummer: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | (SGG18) Alkalies |
| · Stowage Category | B |
| · Stowage Code | SW2 Clear of living quarters. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | |
| · ADR | 1L |
| · Begrenzte Menge (LQ) | Code: E2 |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml |
| | Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · Beförderungskategorie | 2 |
| · Tunnelbeschränkungscode | E |
| · IMDG | 1L |
| · Limited quantities (LQ) | Code: E2 |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (POLYOXYPROPYLENDIAMIN, 1,3-BENZOLDIMETHANAMIN), 8, II |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | |
|--|---|
| · 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | |
| · Richtlinie 2012/18/EU | |
| · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG | |
| I | Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten |
| · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII | Beschränkungsbedingungen: 3 |

(Fortsetzung auf Seite 12)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
 - g:** *Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.*
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- **Wassergefährdungsklasse:** *WGK 2 : wassergefährdend.*
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- **Relevante Sätze**
 - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*
 - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
 - H315 Verursacht Hautreizungen.*
 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.*
 - H331 Giftig bei Einatmen.*
 - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.*
 - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
 - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
- **Datum der Vorgängerversion:** 25.02.2025

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2025 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1) überarbeitet am: 26.02.2025

Handelsname: Okapox GF Komp. B

(Fortsetzung von Seite 12)

- Versionsnummer der Vorgängerversion: 1
- Abkürzungen und Akronyme:
 - ADR: *Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
 - IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*
 - IATA: *International Air Transport Association*
 - GHS: *Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
 - EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
 - ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*
 - CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
 - GefStoffV: *Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*
 - LC50: *Lethal concentration, 50 percent*
 - LD50: *Lethal dose, 50 percent*
 - PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
 - vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*
 - ATE: *Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)*
 - Acute Tox. 4: *Akute Toxizität – Kategorie 4*
 - Acute Tox. 3: *Akute Toxizität – Kategorie 3*
 - Skin Corr. 1B: *Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B*
 - Skin Corr. 1C: *Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C*
 - Skin Irrit. 2: *Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*
 - Eye Dam. 1: *Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*
 - Eye Irrit. 2: *Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*
 - Skin Sens. 1: *Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*
 - Skin Sens. 1A: *Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A*
 - Aquatic Chronic 2: *Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*
 - Aquatic Chronic 3: *Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert
- Bemerkung

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwendung, Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.