

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

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


- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Okapox GF Komp.A
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird *keine*
- Verwendungssektor *SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)*
- Produktkategorie *PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner*
- Verwendung des Stoffs / des Gemisches *Grundierung*
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: *Kiesel Schweiz Beratungs- und Vertriebs-GmbH
Neustrasse 7
CH-8273 Triboltingen

Tel. 076 - 5 69 00 55*
- Auskunftgebender Bereich: *Tel./Fax: 044/9 40 51 10*
- 1.4 Notrufnummer: *Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)
Notfalldienst (Centre de Secours)
Freiestrasse 16
CH-8023 Zürich

Tel.: 145 (24H)

Tel. 0442 51 51 51 (Mo-Fr von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)*

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
-  **Umwelt**
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



- Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.*
- Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.*
- Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xi; Reizend

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**




GHS07 GHS09
- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700
C12-C14 aliphatischer Glycidylether
BISPHENOL-F EPICHLORHYDRINHARZ, Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin
- **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:** Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Personen, die auf Epoxide allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht \leq 700 ❌ Xi R36/38 ❌ Xi R43 🌳 N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	C12-C14 aliphatischer Glycidylether ❌ Xi R38 ❌ Xi R43 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 28064-14-4	BISPHENOL-F EPICHLORHYDRINHARZ, Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin ❌ Xi R36/38 ❌ Xi R43 🌳 N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<20%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: **Reichlich Frischluftzufuhr**
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- nach Hautkontakt: **Kontaminierte Kleidung sofort entfernen und Haut mit Wasser und Seife reinigen.**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort mit Wasser abwaschen.
- nach Augenkontakt: **Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**
- nach Verschlucken: **Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe.**
- 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: **Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: **Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**
Kohlenmonoxid (CO)
Schwefeldioxid (SO₂)
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 3)

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Behälter nicht offen stehen lassen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
An einem kühlen gut belüfteten Ort lagern.
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebens- und Futtermitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- GHS-Code: RE1

* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

• DNEL-Werte

25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Oral	Kurzzeitig	0,75 mg/kg/d (Arbeitnehmer)
------	------------	-----------------------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 4)

Dermal	Langzeitwert	0,75 mg/kg/d (Arbeitnehmer)
	Langzeitwert	3,6 mg/kg/d (Arbeitnehmer) 8,3 mg/kg/d (Verbraucher)
Inhalativ	Kurzzeitig	3,6 mg/kg/d (Arbeitnehmer) 8,3 mg/kg/d (Verbraucher)
	Langzeitwert	0,75 mg/m ³ (Arbeitnehmer) 12,3 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzzeitig	0,75 mg/m ³ (Arbeitnehmer) 12,3 mg/m ³ (Verbraucher)

28064-14-4 BISPHENOL-F EPICHLORHYDRINHARZ, Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin

Inhalativ Kurzzeitig 12,3 mg/m³ (Verbraucher)

• PNEC-Werte

25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Erdboden	0,15 mg/kg (-)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (-)
Salzwasser	0,0006 mg/l (-)
Salzwassersediment	0,01 mg/l (-)
Süßwasser	0,006 mg/l (-)
Süßwassersediment	0,1 mg/kg (-)

• Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

• 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

• Persönliche Schutzausrüstung:

• Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• Atemschutz:

Bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich.
(Frischlufthilfe oder Kombifilter A2/P2)
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

• Handschutz:

Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotierte zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.
Schutzhandschuhe.

• Handschuhmaterial

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

• Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 5)

- Augenschutz: Schutzbrille.
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aussehen:
 - Form: flüssig
 - Farbe: gelb
- Geruch: schwach, charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
- Zustandsänderung
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht belegt
 - Siedepunkt/Siedebereich: > 200 °C
- Flammpunkt: > 100 °C
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.
- Zündtemperatur:
 - Zersetzungstemperatur: n.b.
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:
 - untere: Nicht bestimmt.
 - obere: Nicht bestimmt.
- Dampfdruck: Nicht bestimmt.
- Dichte bei 20 °C: 1,13 g/cm³
- Relative Dichte: Nicht bestimmt.
- Dampfdichte: Nicht bestimmt.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.
- Viskosität:
 - dynamisch bei 20 °C: 800 mPas
 - kinematisch: Nicht bestimmt.
- Lösemittelgehalt:
 - Organische Lösemittel: 0,0 %
 - Volatile Organic Compounds: 0,00 %
- 9.2 Sonstige Angaben: Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 6)

- **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 toxikologischen Wirkungen**
 - **Akute Toxizität:**
- | | |
|---|-------------------------------------|
| • Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | |
| 68609-97-2 C12-C14 aliphatischer Glycidylether | |
| Oral | LD50 >10000 mg/kg (Ratte) |
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** *Reizt die Haut und die Schleimhäute.*
 - **am Auge:** *Reizwirkung*
 - **Sensibilisierung:** *Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.*
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** *Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend*

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:**
- | | |
|---|---|
| 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | |
| EC50 (48h) | 2,8 mg/l (Wasserfloh <i>Daphnia magna</i>) |
| | < 10 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge)) |
| LC 50 (96h) | 3,6 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) |
- **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.*
 - **Ökotoxische Wirkungen:**
 - **Bemerkung:** *Giftig für Fische.*
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:** *Wassergefährdungsklasse 2 (VwVwS vom 17.05.99) wassergefährdend.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen*
 - **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** *Nicht anwendbar.*
 - **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
 - **12.6 Andere schädliche Wirkungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

CH

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- Europäischer Abfallkatalog

08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN3082

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR

**3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,
FLÜSSIG, N.A.G.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**

- IMDG, IATA

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR, IATA



- Klasse
- Gefahrzettel

**9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
9**

- IMDG



- Class
- Label

**9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
9**

- 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant:

Nein

- Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

- Besondere Kennzeichnung (IATA):

Symbol (Fisch und Baum)

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und
Gegenstände**

- Kemler-Zahl:

90

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

Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben:

- ADR

- Begrenzte Menge (LQ)

5L

- Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 8)

• Beförderungskategorie	3
• Tunnelbeschränkungscode	E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• UN "Model Regulation":	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %** n.a.
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 : wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe dazu Gebrauchs- und Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

(n.b. - nicht bestimmt, n.a. - nicht anwendbar)

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.

- **Relevante Sätze**
 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 - R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - R38 Reizt die Haut.
 - R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 63

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: Okapox GF Komp.A

(Fortsetzung von Seite 9)

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

- * *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.

CH