



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** Viaxi A  
**Gruppenname:** Epoxid  
**Sonstige Information:** Epoxid-Kleber

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

**Empfohlene Anwendungen:** Epoxid-Kleber Auftragen mit Rolle oder Pinsel.  
**Nicht empfohlene Verwendungen:** Andere Verwendungen als die oben genannten sind nicht zulässig. Nicht in Sprayform verwenden.

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

##### Lieferant

**Firma:** Geveko Markings  
**Adresse:** Longelsevej 34  
**PLZ:** 5900 Rudkøbing  
**Land:** DÄNEMARK  
**E-Mail:** msds@gevekomarkings.com  
**Telefon:** +45 63517171

#### 1.4. Notrufnummer

+49 30 19240 (Giftnotruf Berlin) Das Notfalltelefon ist 24 Std. erreichbar.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**CLP-Klassifizierung:** Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411  
**CLP-Klassifizierung - sonstige Angaben:** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (1272/2008) eingestuft und gekennzeichnet.  
**Wesentliche Auswirkungen:** Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Die von dem Produkt freigesetzten Dämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramme

# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016



**Signalwörter:** Warnung

### Enthält

**Stoff:** Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ , Epoxy Resin, Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

### Gefahrensätze

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

### P-Sätze

- P302/350 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Zusätzliche Informationen

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

**VOC (Flüchtige organische Verbindung):** Dieses Produkt enthält maximal 0 g VOC/L. Der Grenzwert beträgt 780 g VOC/L (Kat. B/c)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es wurde keine Prüfung zur Bestimmung von PBT und vPvB durchgeführt. Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nummer	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	50 - 100%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Epoxy Resin	55492-52-9	611-275-7		25 - 50%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	68609-97-2	271-846-8	01-2119485289-22-xxxx	10 - 25%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317

# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen. Betroffenen unter Beobachtung halten. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken:</b>	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<b>Hautkontakt:</b>	Verunreinigte Kleidung ausziehen. Möglichst viel von dem Produkt vorsichtig mit einem Tuch von der Haut abtupfen. Haut mit Seife und lauwarmem Wasser gründlich waschen und anschließend mit Hautcreme einreiben. Bei Ekzembildung ärztlichen Rat suchen.
<b>Augenkontakt:</b>	Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
<b>Allgemein:</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen. Wirkt in Mischungen ätzend.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich. Symptome behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wassernebel.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

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

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn die Gefahr einer Exposition gegenüber Dampf und Abgasen besteht, muss ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Kontaminiertes Löschwasser fachgerecht entsorgen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal:</b>	Geeignete Schutzkleidung tragen. Handschuhe tragen.
<b>Einsatzkräfte:</b>	Normale Schutzkleidung gemäß EN 469 wird empfohlen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Unnötige Emission vermeiden.

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

Geringe Mengen verschütteter Substanz mit einem Tuch aufnehmen. Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13. In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung.

**Sonstige Information:** Unnötige Emission vermeiden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Arbeitsbereiche, in denen mit krebserzeugenden Stoffen umgegangen wird, sind von anderen Arbeitsbereichen deutlich abzugrenzen und nur solchen Arbeitnehmern zugänglich zu machen, die sie zur Ausübung ihrer Arbeit oder zur Durchführung bestimmter Aufgaben betreten müssen. Unbefugten ist der Zutritt zu untersagen. Die betroffenen Arbeitsbereiche sind so zu gestalten, daß ihre Reinigung jederzeit möglich ist. Arbeitsbereiche, in denen mit krebserzeugenden Gefahrstoffen umgegangen wird, sind durch geeignete Warn- und Sicherheitszeichen sowie mit dem Zeichen "Essen, Trinken und Rauchen verboten" zu kennzeichnen. Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, am besten im Freien.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Wärmequellen (z. B. Sonnenlicht) fernhalten. Unter Verschluss aufbewahren. Direktes Sonnenlicht vermeiden. In fest verschlossener Originalverpackung lagern. Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Rechtsgrundlage:** Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Januar 2006 (in der Fassung späterer Änderungen)

**Biologische Grenzwerte:** Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und Hände mit Wasser und Seife waschen.

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Handschuhe tragen. Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und Hände mit Wasser und Seife waschen.



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

- Persönliche Schutzausrüstung, Schutz der Haut:** Schutzanzug/Überziehhose nur außerhalb der geschlossenen Kabine verwenden. Geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzoverall tragen.
- Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Bei Handhabung großer Mengen Atemgerät verwenden. Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.
- Gesundheitsgefahren:** Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.
- Sonstige Information:** Nicht in Sprayform verwenden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Leicht gelblich
Geruch	Charakteristisch
Löslichkeit	Unlöslich
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv
Oxidationseigenschaften	Nicht anwendbar.

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
pH (Lösung zum Gebrauch)	-	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	200 > °C	
Flammpunkt	100 > °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Explosionsgrenze	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur		
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	700 mPas	
Geruchsschwelle	Keine Daten	

#### 9.2. Sonstige Angaben

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Dichte	1.12 g/cm <sup>3</sup>	

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

Reagiert mit Folgendem: Amine. Starke Oxidationsmittel/

### 10.2. Chemische Stabilität

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Folgendem: Säuren/ Alkalimetalle/ Oxidationsmittel.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht vermeiden. Kontakt mit Feuchtigkeit und Wasser vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reduktionsmittel/ Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, wenn es unter den empfohlenen Lagerbedingungen gelagert wird. Bei Feuer bildet sich gefährlicher Rauch. Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird. Das Produkt kann jedoch bei Erwärmung giftige Gase entwickeln.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität - oral:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Akute Toxizität - dermal:** Reizend

**Akute Toxizität - inhalativ:** Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Kann Reizungen der Augen verursachen.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Kann durch Hautkontakt zu Sensibilisierung führen. Mögliche Symptome sind Rötungen, Schwellungen, Blasen- sowie Geschwürbildung. Die Symptome entwickeln sich oft nur langsam.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine Information verfügbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

### Sonstige Information

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfallkategorien:** AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 08 02 99 Abfälle a. n. g.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer:	3082	14.4. Verpackungsgruppe:	III
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:		14.5. Umweltgefahren:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	9		
Gefahrenkennzeichnung(en):			
Gefahrennummer:		Tunnelbeschränkungscode	E
		:	

Sonstige Information:

### Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:	3082	14.4. Verpackungsgruppe:	III
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:		14.5. Umweltgefahren:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	9		
Gefahrenkennzeichnung(en):			
Umweltgefährliche Stoffe in Tankschiffen:		Sonstige Information:	

### Seefracht (IMDG)

14.1. UN-Nummer:	3082	14.4. Verpackungsgruppe:	III
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:		14.5. Umweltgefahren:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	9	Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:	
Gefahrenkennzeichnung(en):			
EmS:	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	

Sonstige Information:



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi A

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: 3082  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
14.3. Transportgefahrenklassen: 9  
Gefahrenkennzeichnung(en):  
14.4. Verpackungsgruppe: III  
14.5. Umweltgefahren:  
Sonstige Information:

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Autorisationen/Begrenzungen: Nicht in Sprayform verwenden.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überprüfungsdatum	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	25.01.2016		

Notizen zu Lieferanten: Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

### Liste der relevanten H-Sätze

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

Dokumentensprache: DE



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Viaxi B

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

Empfohlene Anwendungen: Grundierung

Nicht empfohlene Verwendungen: Andere Verwendungen als die oben genannten sind nicht zulässig.

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

##### Lieferant

Firma: Geveko Markings  
Adresse: Longelsevej 34  
PLZ: 5900 Rudkøbing  
Land: DÄNEMARK  
E-Mail: msds@gevekomarkings.com  
Telefon: +45 63517171

#### 1.4. Notrufnummer

+49 30 19240 (Giftnotruf Berlin) Das Notfalltelefon ist 24 Std. erreichbar.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361fd Aquatic Chronic 2;H411

Wesentliche Auswirkungen: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramme



Signalwörter: Gefahr

# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

### Enthält

**Stoff:** Butylphenol, 4-tert, M-Xylen-alpha,alpha"-Diamin, trimethylhexan-1,6-diamin, Nonylphenol

### Gefahrensätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### P-Sätze

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P303/361/353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305/351/338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter in einer Abfallsammelstelle nach örtlichen Vorschriften entsorgen.

### Zusätzliche Informationen

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (1272/2008) eingestuft und gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es wurde keine Prüfung zur Bestimmung von PBT und vPvB durchgeführt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nummer	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
M-Xylen-alpha, alpha"-Diamin	1477-55-0	216-032-5	01-2119489419-21-xxxx	25 - 50%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361 Aquatic Chronic 2;H411
Butylphenol, 4-tert	98-54-4	202-679-0	01-2119489419-21-xxxx	25 - 50%		
trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2	01-2119560598-25-xxxx	10 - 25%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Chronic 3;H412
Nonylphenol	25154-52-3	246-672-0	01-2119510715-45-xxxx	2,5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Repr. 2;H361fd Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

<b>Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Sofort ärztlichen Rat suchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
<b>Augenkontakt:</b>	Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen. Löschwasser, das in Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, kann ätzend wirken.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Geeignete Schutzkleidung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Unnötige Emission vermeiden.

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

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Geringe Mengen verschütteter Substanz mit einem Tuch aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, am besten im Freien. Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In fest verschlossener Originalverpackung lagern. Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen. Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Messmethoden:** Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung,** Schutzbrille tragen.

**Augen-/Gesichtsschutz:**

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Schutzhandschuhe des Typs 4H tragen. Alternativ können auch Einweghandschuhe aus Nitrilkautschuk verwendet werden, wenn diese sofort nach einer Kontaminierung gewechselt werden.

**Persönliche Schutzausrüstung,** Geeignete Schutzkleidung tragen.

**Schutz der Haut:**

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Bei ungenügender Belüftung Atemschutz mit Filter P2 tragen. Bei Handhabung großer Mengen Atemgerät verwenden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Viskose Flüssigkeit.
Farbe	Gelblich
Geruch	Amingeruch
Löslichkeit	Nicht mischbar
Explosive Eigenschaften:	
Oxidationseigenschaften	

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	> 200 °C	
Flammpunkt	> 100 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	

# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

Entzündbarkeitsgrenzen	350 °C	
Explosionsgrenze	> 1,2 vol%	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	1	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	35 cSt	
Geruchsschwelle	Keine Daten	

### 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit Wasser.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird. Das Produkt kann jedoch bei Erwärmung giftige Gase entwickeln.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit Feuchtigkeit und Wasser vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität - oral:** Giftig beim Verschlucken.

**Akute Toxizität - inhalativ:** Dämpfe können starke Reizungen hervorrufen. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust. Testdaten sind nicht erhältlich.



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:</b>	Kann allergische Ekzeme bei bereits sensibilisierten Personen hervorrufen. Testdaten sind nicht erhältlich.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
<b>Andere toxikologische Eigenschaften:</b>	Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation erwartet.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Härtet aus und bildet eine feste, nicht mobile Masse.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfallkategorien:** 08 02 99 Abfälle a. n. g. Für die richtige Abfalleinstufung ist der Anwender zuständig.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	2735	<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8		
<b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>	8		
<b>Gefahrennummer:</b>	80	<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E

**Sonstige Information:**



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

### Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:	2735	14.4. Verpackungsgruppe:	II
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	14.5. Umweltgefahren:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	8		
Gefahrenkennzeichnung(en):	8		
Umweltgefährliche Stoffe in Tankschiffen:		Sonstige Information:	

### Seefracht (IMDG)

14.1. UN-Nummer:	2735	14.4. Verpackungsgruppe:	II
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	14.5. Umweltgefahren:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	8	Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:	
Gefahrenkennzeichnung(en):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis group
Sonstige Information:			

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer:	2735	14.4. Verpackungsgruppe:	II
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	14.5. Umweltgefahren:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	8		
Gefahrenkennzeichnung(en):	8	Sonstige Information:	

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Autorisationen/Begrenzungen:** Nur für gewerbliche Verbraucher Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

REACH-Reg.-Nr.	Stoffname
01-2119510715-45-xxxx	Nonylphenol

**Sonstige Information:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überprüfungsdatum	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	25.01.2016		



# Sicherheitsdatenblatt

## Viaxi B

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

**Abkürzungen:** DNEL: Derived No Effect Level PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Sonstige Information:** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

**Notizen zu Lieferanten:** Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

### Liste der relevanten H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Dokumentensprache:** DE