

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 972501 HXTAL NYL-1, Harz

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2018

Version: 2

Druckdatum: 10.12.2018

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: HXTAL NYL-1, Harz

Artikelnummer: 972501

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

Verwendung: Harz für Klebstoffsysteme.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.de

E-Mail: info@kremer-pigmente.de

Importeur: --

#### 1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Augenreizung, Kategorie 2

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H320 Verursacht Augenreizung.

Cat.: 2

Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

S-Sätze:

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS07-1

Signalwort:

Folgeside 2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 972501 HXTAL NYL-1, Harz

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2018

Version: 2

Druckdatum: 10.12.2018

---

### Achtung

#### Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H320 Verursacht Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise:

P260c Dampf nicht einatmen.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P280 Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

### 2.3. Sonstige Gefahren

---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung:

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, Polymer mit 2-(Chloromethyl)oxiran	100 %	CAS-Nr: 30583-72-3 EINECS-Nr: EC-Nr:
--	-------	--

---

#### Zusätzliche Angaben:

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Beschmutzte Kleidung und Schuhe vor Wiedergebrauch waschen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Kontaktlinsen entfernen. Mit reichlich Wasser bei geöffnetem

---

*Lidspalt ausspülen (10-15 min). Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.*

*Sofort Arzt zuziehen.*

*Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.*

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

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

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

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

*Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Aldehyde.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Ungeschützte Personen fernhalten.*

*Gefahrenzone räumen. Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.*

*Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.*

---

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

*Verunreinigte Stelle mit Wasser und Reinigungsmittel säubern.*

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Dämpfe, Sprühnebel und Gas nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.  
Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

*Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Behälter dicht geschlossen halten.*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Produkt nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln und Futtermitteln.*

*Lagerklasse (VCI):*

*Weitere Angaben:*

### 7.3. Spezifische Endanwendung

*Weitere Angaben:*

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*keine bekannt*

---

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.*

*Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Gummi- oder Plastikhandschuhe.*

*Das Schuhmaterial muss gegen den verwendeten Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein.*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

*Form:* viskose Flüssigkeit

*Farbe:* klar-transparent

*Geruch:* geruchlos

*Geruchsschwelle:* Keine Daten verfügbar.

*pH-Wert:* nicht verfügbar

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* 10°C (50°F)

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 972501 HXTAL NYL-1, Harz

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2018

Version: 2

Druckdatum: 10.12.2018

---

<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>115°C (239°F)</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>&gt; 1</i>
<i>Dichte:</i>	<i>1.09</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>praktisch unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>1.8 - 2.5 Pa.s (25°C)</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine Angaben</i>

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 972501 HXTAL NYL-1, Harz

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2018

Version: 2

Druckdatum: 10.12.2018

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

#### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Reaktionen mit: starke Oxidationsmitteln.  
Exotherme polymere Reaktion mit Aminen.*

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Starke Erhitzung.  
Natronlauge kann eine heftige polymerisation bei Temperaturen um die 200°C hervorrufen.*

*Thermische Zersetzung:*

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Oxidationsmittel.  
Natronlauge*

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.*

#### 10.7. Weitere Angaben

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

*Akute Toxizität*

*Keine Daten verfügbar.*

*LD50, oral:*

*LD50, dermal:*

*LC50, inhalativ:*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

*Am Auge:*

*Reizwirkung: Reizend*

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Reizungen im Mundbereich, Hals und Magen.*

*Sensibilisierung:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Mutagenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:*

Folgeside 8

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 972501 HXTAL NYL-1, Harz

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2018

Version: 2

Druckdatum: 10.12.2018

---

*Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

*Keine Daten vorhanden.*

*Fischtoxizität:*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algentoxizität:*

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Keine Daten vorhanden.*

#### 12.3. Bioakkumulationspotential

*Keine Daten vorhanden.*

#### 12.4. Mobilität im Boden

*Keine Daten vorhanden.*

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

*Keine Daten verfügbar.*

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.*

*AOX-Hinweis:*

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**972501 HXTAL NYL-1, Harz**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2018

Version: 2

Druckdatum: 10.12.2018

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA*

### 14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

### 14.3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

### 14.4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

### 14.5. Umweltgefahren

*Keine*

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

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

*nicht anwendbar*

### 14.8. Sonstige Angaben

*Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.*

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*keine Angaben*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

Folgeside 10

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 972501 HXTAL NYL-1, Harz

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2018

Version: 2

Druckdatum: 10.12.2018

---

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*TSCA (USA): Alle Bestandteile dieses Produktes sind unter dem U.S. Toxic Substance Control Act (TSCA) Chemikalieninventar gelistet.*

*California Prop. 65 (Chemicals known to cause cancer): None of the ingredients are listed.*

*WHMIS (Canada): Class D-2B: Material causing other toxic effects (Toxic)*

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*