

---

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 1 von 18

---

## Inhaltsverzeichnis der Produktinformation EDALITH® - BASIS

<i>Seite</i>	<b>2</b>	EDALITH® - Basis, Beschreibung
<i>Seite</i>	<b>3</b>	EDALITH® - Basis, Technisches Merkblatt
<i>Seite</i>	<b>5</b>	EDALITH® - Basis, (Komponente A) Sicherheitsdatenblatt
<i>Seite</i>	<b>11</b>	EDALITH® - Härter DX16A, (Komponente B) Sicherheitsdatenblatt
<i>Seite</i>	<b>17</b>	Wichtige Hinweise für Anwender/Verarbeiter

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 2 von 18

## „EDALITH - BASIS“

### Beschreibung:

2-komponentiges Polymer aus Kunstharz, lösemittelfrei, kein Gefahrgut

Farbe: gelblich „cremefarben“, Mischungsverhältnis der Komponenten 2:1 (in Gew.-Teile)

### Lieferform:

Lieferung erfolgt in abgestimmten Gebinden:

Komponente A	=	10,0 kg
Komponente B	=	5,0 kg



### Anwendung und Einsatz:

- Zur Herstellung von wasserdurchlässigen Trag- und Deckschichten aus Natursteinen, für Verkehrsflächen nach bestimmten Bauklassen (nach RStO).
- Wege, Plätze, Einfahrten, Baumscheiben, Stellplätze, Rampen etc.
- Als Grundierung und Haftgrund von zementgebundenen Oberflächen und Betondecken, die mit EDALITH® – Materialien beschichtet werden sollen.
- Haftet hervorragend auf vielen Metallen.
- Einsatz als „Membranschicht“ in Abmischung mit EDALITH® E-m-E.

Zur Herstellung von EDALITH® – Flächen benötigen Sie spezielle Rezepturen. Auf Anfrage bei uns erhalten Sie Vorschläge, Unterlagen und technische Richtlinien. Die Materialien sind nur für gewerbliche Verarbeiter erhältlich.

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 3 von 18

## TECHNISCHES MERKBLATT

### EDALITH® Basis Bindemittel für Estriche aus Natursteinen

„EDALITH® Basis“ ist ein zweikomponentiges Polymersystem:

Komponente A = Harz  
Komponente B = Härter („DX16A“)

Die Komponenten sind lösemittelfrei und sind nach den aktuellen Richtlinien der Deutschen Bauchemie hergestellt. Die Herstellung erfolgt ausschliesslich und vollständig in Deutschland (Europäische Union).

#### **Eigenschaften und technische Daten:**

Basis: 2-komp. Kunstharz

Mischungsverhältnis: 2 GT-Harz (Komp. A) : 1 GT Härter (Komp. B)

Farbe: gelblich-beige

Viskosität: ca. 1400 (mPa·s) bei 25° C

Spezifisches Gewicht: ca. 1,53 kg/l

Verarbeitungszeit: 15 bis 20 Min. bei +20° C

Verarbeitungstemperatur: +5° C bis +25° C

Verarbeitung bei Feuchte: rel. Luftfeuchte nicht mehr als 80% (Taupunkt beachten)

Durchhärtezeiten: bei +20° C ca. 12 Stunden (mechanisch leicht belastbar)  
bei + 8° C ca. 24 Stunden (mechanisch leicht belastbar)  
vollständige Aushärtung ist temperaturabhängig und kann bis zu 7 Tagen dauern.

Haftzugfestigkeit: auf Beton > 1,5 Kn/mm<sup>2</sup>  
auf Asphalt > 1,5 Kn/mm<sup>2</sup>

Lieferform: Abgestimmtes Gebinde  
(Komp. A = 10 kg), (Komp. B = 5 kg)

Lagerfähigkeit: 6 Monate im Originalgebinde,  
Verarbeitung unmittelbar nach Öffnen des Originalgebindes  
Bei häufigem Temperaturwechsel kann „EDALITH® Basis“ aus-kristallisieren.  
Das Produkt ist dann fachgerecht vom Hersteller entsorgen zu lassen.

Einsatzgebiete: Als Grundierung von zementgebundenen Oberflächen, auch Betondecken und Fundamente (Spezielle Rezepturen und Anwendungen sind auf Anfrage projektspezifisch von uns erhältlich).

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 4 von 18

Zur Herstellung von Kunstharzestrichen aus Natursteinen, die einen Belag, der wasserdicht oder wasserdurchlässig ist, bilden (Spezielle Rezepturen und Anwendungen sind auf Anfrage projektspezifisch von uns erhältlich).

### Verarbeitung:

„EDALITH® Basis“ und der zugehörige Härter „DX16A“ werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Vor dem Vermischen müssen beide Komponenten aufgerührt (Rührgerät mit ca. 280 U/Min, z.B. Bohrmaschine oder Rührwerk) werden. Das Vermischen der beiden Komponenten muss in einem sauberen Behälter erfolgen. Die Komponente B („DX16A“) wird der Komponente A („EDALITH® Basis“) im abgestimmten Mischungsverhältnis hinzugegeben. Das Vermischen hat mit einem geeigneten Rührwerk (Rührgerät mit ca. 280 U/Min, z.B. Bohrmaschine mit Rührer) zu erfolgen. Es wird solange gerührt, bis die Mischung homogen (schlierenfrei) ist. Die Materialtemperatur sollte beim Mischen  $>10^{\circ}\text{C}$  -  $<25^{\circ}\text{C}$  betragen. Die fertige Mischung kann jetzt (je nach Rezeptur und Zuschlagstoffen) für den Einsatzzweck weiterverarbeitet werden. Weitere Zugaben, wie z.B. EDALITH® E-m-E, Pigmente, können hinzugefügt und verrührt werden. Zur Herstellung von Natursteinestrichen muss die fertige Abmischung sofort nach dem Rührvorgang der Splittmischung aus Natursteinen hinzugefügt werden. Dieser Mischvorgang erfolgt in einem Zwangsmischer, in den zuvor, die fertige, nach Gewicht und Eignung abgestimmte Splittmischung aus Natursteinen eingebracht wurde. Der Mischvorgang muss unmittelbar erfolgen und sobald die flüssigen und festen Bestandteile gleichmäßig vermischt sind, sofort beendet werden. Der entstandene Estrich muss sofort und vollständig verarbeitet werden.

### Physiologisches Verhalten:

„EDALITH® Basis“ ist kein Gefahrgut und auch nach Aushärtung physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung sind die Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaften, sowie die Hinweise auf den von uns erhaltenen Sicherheitsdatenblättern zu beachten.

### Wichtige Hinweise:

Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- u. Aushärtungszeiträume, niedrigere Temperaturen verlängern diese. Der Materialverbrauch erhöht sich ebenfalls bei niedrigen Temperaturen. Die Haftung von einzelnen Schichten aufeinander kann durch Einwirkung von Feuchtigkeit und Verunreinigung zwischen den Arbeitsgängen stark gestört werden. Tritt zwischen den Arbeitsgängen eine längere Wartezeit ein oder sollten mit Flüssigkunstharzen bereits behandelte Flächen nach einem längeren Zeitraum erneut beschichtet werden, so ist die alte Oberfläche gut zu reinigen und neu zu grundieren. EDALITH® - Beläge müssen nach ihrem Einbau für ca. 6 - 9 Stunden vor Feuchtigkeit (z.B. Regen, Tauwasser oder auch vom Untergrund aufsteigende Feuchtigkeit) geschützt werden. Feuchtigkeit kann eine Weißfärbung und/oder eine Klebrigkeit der Oberfläche bewirken und kann zu Störungen bei der Aushärtung führen. Die hierin enthaltenen Informationen beziehen sich lediglich auf das angegebene Produkt EDALITH® Basis.

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16ADruckdatum: 06.03.2019  
Seite: 5 von 18**Kennwerte, technische Daten:**

<b>Eigenschaft:</b>	<b>Wert:</b>
Dichte Mischung (ungefüllt)	1,35 g/mL
Druckfestigkeit - bei 20° C - bei 40° C	33,95 (1,26s) 24,25 (0,41s)
Plattendruck 40 Kn (12cmx18cm) - Verformung Belastung - Verformung nach Belastung	2,0 mm (>8cm neben Platte) 0,5 mm
Biegezugfestigkeit - bei 20° C - bei 40° C	11,2 Mpa 10,7 Mpa
Druck-E-Modul - bei 20° C - bei 40° C	19.900 Mpa (2220 s) 2.867 Mpa (153 s)
Haftzugfestigkeit zentrisch - bei 20° C - bei 40° C	1,96 Mpa 1,11 Mpa
Klassifizierung des Brandverhaltens DIN EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1
Entsorgung - nach LAGA	Z1
Rutschfestigkeit - nach Taber	R11

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 6 von 18

## **Sicherheitsdatenblatt für EDALITH - BASIS Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006**

### **1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

#### **1.1 Handelsname**

EDALITH BASIS  
Transparent (LP-0213)

#### **1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Für Beläge und Beschichtungen im gewerblichen Bereich, siehe Technische Information

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

**Hersteller / Lieferant :** EDALITH GmbH  
Innovative Oberflächen  
**Straße :** Breslauer Str. 29  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** D – 69502 Hemsbach  
**Telefon:** +49 (0) 6201 / 2620383  
**Telefax :**  
**E-Mail Ansprechpartner :** info@edalith.com

#### **1.4 Notrufnummer :**

+49 (0) 6201 / 2620383

Zu folgenden Zeiten erreichbar : Montag – Freitag 9.00 – 12.00 Uhr

### **2. Mögliche Gefahren**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Chemische Charakterisierung**

Beschichtungsstoff lösemittelfrei – Bindemittel : Polyalkohol

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Polyol  
Anteil : 1 – 5 %  
Einstufung : Xi ; R 36  
Kohlenwasserstoffe (Anmerkung H) ; CAS-Nr. : 64742-46-7  
Anteil : 1 – 5 %  
Einstufung : Xn ; R 65 R 66

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

### **4. Erste – Hilfe – Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe – Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 7 von 18

### **Nach Einatmen**

Personen an die frische Luft bringen und warmhalten. Betroffenen ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung/ Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit: Seitenlagerung – Arzt rufen.

### **Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.) Einen Arzt rufen.

### **Nach Verschlucken**

Umgehend einen Arzt aufsuchen. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

### **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine**

#### **Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### **5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Gefährdeter Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfte nicht einatmen.

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 8 von 18

vermeiden.

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - nicht rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden.

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

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Lagerklasse VCI: 10

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

### **8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für gute Lüftung sorgen. Diese kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht relevant

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Handschutz**

Arbeiten so ausführen, dass keine oder höchstens kurzfristige Berührung erfolgt, hierfür Schutzhandschuhe nach EN 374 verwenden. Gebrauchshinweise und Angaben zu Durchbruchzeiten der Handschuh-Hersteller beachten! Die angegebenen Durchbruchzeiten gelten für Vollkontakt. Handschuhe für Vollkontakt sollten Durchbruchzeiten über 120 Minuten aufweisen. Ansonsten ist ein Handschuh nur für Spritzkontakt geeignet. Handschuhe sollen bei starker Verschmutzung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der max. Tragedauer, spätestens bei Schichtende entsorgt werden.

#### **Handschuhvorschläge :**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt geeignetes Handschuh-Material: Nitrilkautschuk, z.B. Camatril der Firma KCL

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 9 von 18

Materialstärke > 0,4 mm, Durchbruchzeit > 480 Minuten

Weitere Hinweise :

- BG-Regel 195 „Benutzung von Schutzhandschuhen“ und
- BG-Regel 197 „Benutzung von Hautschutz“, sowie im Merkblatt A 023 (BGI 540) „Hand- und Hautschutz“ der BG-Chemie.

Nach dem Händewaschen verlorene Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

### Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

### Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-Bereich :	( 1013 hPa )	>	200 °C	
Flammpunkt :		>	200 °C	ISO 3680:1983
Zündtemperatur :			nicht anwendbar	
Untere Explosionsgrenze :				Vol. %
Obere Explosionsgrenze :				Vol. %
Dampfdruck :	( 50 °C )	<	1100 hPa	
Dichte :	( 20 °C )		1 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Lösemittelrennprüfung :	( 20 °C )		nicht anwendbar	
pH-Wert :				
Auslaufzeit :	( 20 °C )	>	90 s	DIN-Becher 4 mm
VOC-Gehalt (EG) :			1,14 Gew. %	

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Zersetzung an der Schmelztemperatur.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Erfahrungen aus der Praxis

Bei Einatmen/Augenkontakt: in hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute, betäubende Wirkung sowie Beeinträchtigung der Reaktionszeit und des Koordinationssinnes möglich.

Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Bei Augenkontakt: Reizung.

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 10 von 18

## 11.2 Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die Toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Weitere Hinweise zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise zur Ökologie:** Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 13.1 Stoff / Zubereitung

EWC-Code: 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport ADR / RID

Klassifizierung  
Klasse:

### 14.2 Seeschifftransport IMDG / GGVSee

Klassifizierung  
IMDG-Code:

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung  
Klasse:

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung

101 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

### 15.2 Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse: 1 gemäß VwVwS

#### Sonstige Vorschriften

BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)  
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen-/Gesichtsschutz)  
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

---

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 11 von 18

---

**Sicherheitsrelevante Änderungen**

03. Gefährliche Inhaltsstoffe – 15. Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts –  
15. Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung – 15. R-Sätze – 15. S-Sätze –  
15. Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

**R – Sätze der Inhaltsstoffe**

36                    **Reizt die Augen.**  
65                    **Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.**  
66                    **Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 12 von 18

## **Sicherheitsdatenblatt für HÄRTER DX16A Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006**

### **1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

#### **1.1 Handelsname**

Härter ( DX – 16 ) ( zum abmischen mit EDALITH Basis )

#### **1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Härter für 2K-Beschichtungsstoffe

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

**Hersteller / Lieferant :** EDALITH GmbH  
Innovative Oberflächen  
**Straße :** Breslauer Str. 29  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** D – 69502 Hemsbach  
**Telefon:** +49 (0) 6201 / 262 0383  
**Telefax :**  
**E-Mail Ansprechpartner :** info@edalith.com

#### **1.4 Notrufnummer :** +49 (0) 6201 / 262 0383

Zu folgenden Zeiten erreichbar : Montag – Freitag 9.00 – 12.00 Uhr

### **2. Mögliche Gefahren**

#### **Gefahrenbezeichnung**

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich – Gesundheitsschädlich beim Einatmen. –  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Einstufung: R 42 / 43 – Xn; R 20 – Xi; R 36/37/38

### **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Chemische Charakterisierung**

Polyisocyanat lösemittelfrei

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLOGE; CAS-Nr. 9016-87-9

Anteil: 100 %

Einstufung: R 42/43 Xn; R 20 Xi ; R 36/37/38

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

### **4. Erste – Hilfe – Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe – Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 13 von 18

### **Nach Einatmen**

Personen an die frische Luft bringen und warmhalten. Betroffenen ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung / Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit: Seitenlagerung – Arzt rufen.

### **Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.) Einen Arzt rufen.

### **Nach Verschlucken**

Umgehend einen Arzt aufsuchen. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

### **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### **5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Gefährdeter Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfte nicht einatmen.

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 14 von 18

vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - nicht rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen.

Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden.

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

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Lagerklasse VCI: 10

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

### **8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für gute Lüftung sorgen. Diese kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht relevant

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Handschutz**

Arbeiten so ausführen, dass keine oder höchstens kurzfristige Berührung erfolgt, hierfür Schutzhandschuhe nach EN 374 verwenden. Gebrauchshinweise und Angaben zu Durchbruchzeiten der Handschuh-Hersteller beachten! Die angegebenen Durchbruchzeiten gelten für Vollkontakt. Handschuhe für Vollkontakt sollten Durchbruchzeiten über 120 Minuten aufweisen. Ansonsten ist ein Handschuh nur für Spritzkontakt geeignet. Handschuhe sollen bei starker Verschmutzung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der max. Tragedauer, spätestens bei Schichtende entsorgt werden.

#### **Handschuhvorschläge :**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt geeignetes Handschuh-Material: Nitrilkautschuk, z.B. Camatril der Firma KCL  
Materialstärke > 0,4 mm, Durchbruchzeit > 480 Minuten

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt geeignetes Handschuh-Material: Butylkautschuk, z.B. Butoject der Firma KCL

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 15 von 18

Materialstärke > 0,7 mm, Durchbruchzeit 480 Minuten

Weitere Hinweise :

- BG-Regel 195 „Benutzung von Schutzhandschuhen“ und
- BG-Regel 197 „Benutzung von Hautschutz“, sowie im Merkblatt A 023 (BGI 540) „Hand- und Hautschutz“ der BG-Chemie.

Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

### **Augenschutz**

Schutzbrille verwenden.

### **Körperschutz**

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Sicherheitsrelevante Daten**

Siedepunkt/-Bereich :	( 1013 hPa )	>	350 °C	
Flammpunkt :		>	200 °C	ISO 3680:1983
Zündtemperatur :		>	400 °C	
Untere Explosionsgrenze :				Vol. %
Obere Explosionsgrenze :				Vol. %
Dampfdruck :	( 50 °C )	<	1 hPa	
Dichte :	( 20 °C )		1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )	<	3 %	
pH-Wert :				
Auslaufzeit :	( 20 °C )	>	90 s	DIN-Becher 4 mm

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Zu vermeidende Bedingungen**

Zersetzung an der Schmelztemperatur.

### **10.2 Zu vermeidende Stoffe**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### **10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Erfahrungen aus der Praxis**

Bei Einatmen/Augenkontakt: in hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute, betäubende Wirkung sowie Beeinträchtigung der Reaktionszeit und des Koordinationssinnes möglich. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten. Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Bei Augenkontakt: Reizung.

### **11.2 Weitere Hinweise zur Toxikologie**

Die Toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 16 von 18

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Weitere Hinweise zur Ökologie

#### Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 13.1 Stoff / Zubereitung

EWC-Code: 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport ADR / RID

Klassifizierung

Klasse:

### 14.2 Seeschifftransport IMDG / GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code:

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse:

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Xn ; Gesundheitsschädlich

#### Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLOGE ; CAS-Nr. 9016-87-9

#### R-Sätze

42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

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

#### S-Sätze

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

63 Bei Unfall durch Einatmen : Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhig stellen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

91 Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

### 15.2 Nationale Vorschriften

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse I : 95 – 100 %

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

#### Sonstige Vorschriften

BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 17 von 18

BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen-/Gesichtsschutz)  
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

08. Hinweise zu den Grenzwerten – 15. Wassergefährdungsklasse

#### R – Sätze der Inhaltsstoffe

<b>20</b>	<b>Gesundheitsschädlich beim Einatmen.</b>
<b>36/37/38</b>	<b>Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.</b>
<b>42/43</b>	<b>Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.</b>

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

Handelsname: EDALITH Basis  
Artikelnummer: LP-0213 + DX16A

Druckdatum: 06.03.2019  
Seite: 18 von 18

---

### ***Wichtiger Hinweis für Anwender, Verarbeiter und Käufer***

EDALITH – Basis darf nur von gewerblichen Verarbeitern angewendet und verarbeitet werden.

Die in dieser Produktinformation gemachten Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Wir übernehmen keine Gewähr für die Eignung unserer Produkte für den vom Anwender/Verarbeiter/Käufer beabsichtigten Verwendungszweck, soweit die Eignung nicht ausdrücklich vorher schriftlich von uns bestätigt worden ist.

Die anwendungstechnischen Empfehlungen, die zur Unterstützung von Verarbeiter/Anwender/Nutzer etc. aufgrund vorliegender Erfahrungen nach bestem Wissen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in der Praxis gegeben werden, sind unverbindlich und stellen keine Zusicherungen oder Garantien dar; sie begründen keine vertraglichen Rechtsverhältnisse und keine Nebenpflichten aus einem Vertrag.

Sie entbinden den Verarbeiter/Besteller/Nutzer nicht davon, die Produkte der EDALITH GmbH auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck und Verwendungsort in eigener Verantwortung selbst, durch Anlegen von Proben, zu prüfen.

Stand: 01.01.2019

**EDALITH® GmbH**

Breslauer Str. 29 in D-69502 Hemsbach

Tel: +49 (0) 6201 2620383 Email: [info@edalith.com](mailto:info@edalith.com) Internet: [www.edalith.com](http://www.edalith.com)