
Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 1 von 17

Inhaltsverzeichnis der Produktinformation EDALITH® - Premium

<i>Seite</i>	2	EDALITH® - Premium, Beschreibung
<i>Seite</i>	3	EDALITH® - Premium, Technisches Merkblatt
<i>Seite</i>	5	EDALITH® - Premium, (Komponente A) Sicherheitsdatenblatt
<i>Seite</i>	10	EDALITH® - Härter DX12A, (Komponente B) Sicherheitsdatenblatt
<i>Seite</i>	16	Wichtige Hinweise für Anwender/Verarbeiter

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 2 von 17

„EDALITH - PREMIUM“

Beschreibung:

2-komponentiges Polymer aus Kunstharz, lösemittelfrei, kein Gefahrstoff, keine Weichmacher
Farbe: transparent“, Mischungsverhältnis der Komponenten 47:53 (in Gew.-Teile)

Lieferform:

Lieferung erfolgt in abgestimmten Gebinden:

Komponente A	=	4,7 kg
Komponente B	=	5,3 kg

Anwendung und Einsatz:

- Zur Herstellung von wasserdurchlässigen UV-stabilen Belägen und Deckschichten aus Natursteinen, für Verkehrsflächen nach bestimmten Bauklassen (nach RStO).
- Für wasserdichte spezielle Beläge (Beschichtungen) ab 8 mm Schichtstärke auf Terrassen, Balkone, Laubengänge, Wintergärten, etc.
- Terrassen, Balkone, Wege, Eingangsbereiche, Dachflächen, Innenhöfe etc.
- Beläge in Innenbereichen (z.B.: Fußböden etc.).
- Für hoch dekorative Oberflächen, die auch wetter- und lichtfest sind und die ihre Optik lange aufweisen sollen.

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 Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 3 von 17

TECHNISCHES MERKBLATT

EDALITH® Premium Bindemittel für Estriche aus Natursteinen

„EDALITH Premium“ ist ein zweikomponentiges Polymersystem:

Komponente A = Harz
Komponente B = Härter (DX12A)

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:	47 Gewichtsteile-Harz (Komp. A): 53 Gewichtsteile-Härter (Komp. B)
Farbe:	transparent
Viskosität:	ca. 1400 (mPa·s) bei 25° C
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,53 kg/l
Verarbeitungszeit:	15 bis 20 Min. bei +20° C
Verarbeitungstemperatur:	+10° C bis +25° C
Verarbeitung bei Feuchte:	rel. Luftfeuchte nicht mehr als 75% (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 ² auf Asphalt > 1,5 Kn/mm ²
Lieferform:	Abgestimmtes Gebinde (Komp. A = 4,7 kg), (Komp. B = 5,3 kg)
Lagerfähigkeit:	6 Monate im Originalgebinde, Verarbeitung unmittelbar nach Öffnen des Originalgebindes Bei häufigem Temperaturwechsel kann „EDALITH Premium“ aus-kristallisieren. Das Produkt ist dann fachgerecht vom Hersteller entsorgen zu lassen.
Einsatzgebiete:	Zur Herstellung von Kunstharzestrichen aus Natursteinen, die einen Belag, der wasserdicht oder wasserdurchlässig ist (Spezielle Rezepturen und Anwendungen sind auf Anfrage projektspezifisch von uns erhältlich).

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 4 von 17

Verarbeitung: „EDALITH Premium“ und der zugehörige Härter „DX12A“ 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 („DX12A“) wird der Komponente A („EDALITH Premium“) 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 >15° C betragen. Die fertige Mischung kann jetzt (je nach Rezeptur und Zuschlagstoffen) für den Einsatzzweck weiterverarbeitet werden. Weitere Zugaben, wie z.B. Pigmente, Stilmittel können hinzugefügt werden.

Zur Herstellung von Natursteinestrichen muss die fertige Abmischung sofort nach dem Rührvorgang der Splittmischung aus Natursteinen hinzugefügt werden. Dieser Mischvorgang erfolgt z.B. 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 (zus. Verarbeitungsrichtlinien beachten!).

Physiologisches Verhalten: „EDALITH Premium“ und „DX12A“ sind kein Gefahrgut und 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 gründlich anzuschleifen. EDALITH® – Oberflächen – Systeme müssen nach ihrer Applikation 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 Premium. Nach Ansicht der Fa. EDALITH GmbH sind diese Informationen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und zuverlässig, die Fa. EDALITH GmbH übernimmt jedoch keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit. Nutzer und Personen, die diese Informationen erhalten, werden von der Fa. EDALITH GmbH, nachdrücklich aufgefordert, selbst über die Eignung und Vollständigkeit der Informationen für ihre besondere Anwendung zu entscheiden, jeder Nutzer ist verpflichtet Proben und Muster selbst anzulegen.

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12ADruckdatum: 06.03.2019
Seite: 5 von 17**Kennwerte, technische Daten:**

Eigenschaft:	Wert:
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 _{fl} -s1
Entsorgung - nach LAGA	Z1
Rutschfestigkeit - nach Taber	R11

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 6 von 17

Sicherheitsdatenblatt für EDALITH - PREMIUM Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

EDALITH PREMIUM
Transparent (LP-0114)

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Für 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

Gefahrenbezeichnung

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung

Beschichtungsstoff lösemittelfrei – Bindemittel: Polyalkohol

Gefährliche Inhaltsstoffe

Polyol
Anteil: 10 - 15 %
Einstufung: Xi; R 36

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.

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

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 7 von 17

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 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.

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 8 von 17

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 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

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. 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)	>	200 °C	
Flammpunkt :		>	200 °C	ISO 3680:1983
Zündtemperatur :			nicht anwendbar	°C
Untere Explosionsgrenze :				Vol. %

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A**Druckdatum:** 06.03.2019
Seite: 9 von 17

Obere Explosionsgrenze :		Vol. %
Dampfdruck :	(50 °C)	< 1100 hPa
Dichte :	(20 °C)	1 – 1,1 g/cm ³
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	nicht anwendbar %
pH-Wert :		
Auslaufzeit :	(20 °C)	>90 s, DIN-Becher 4 mm
VOC-Gehalt (EG) :		0,6175

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.

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 / GGV See

Klassifizierung

IMDG-Code :

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse :

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 10 von 17

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.

R – Sätze der Inhaltsstoffe: **36,** reizt die Augen.

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 Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 11 von 17

Sicherheitsdatenblatt für HÄRTER DX12A Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

EDALITH PREMIUM Härter (DX-12A)

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 / 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

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Einstufung: R 43

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung

Polyisocyanat in organischen Lösemitteln

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aliphatisches Polyisococyanat ; CAS-Nr. : 28182-81-2

Anteil : 95 - 100 %

Einstufung : R 43

HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT ; EG-Nr.: 212-485-8 ; CAS-Nr.: 822-06-0

Anteil : < 0,5 %

Einstufung : T ; R 23 R 42/43 Xi ; R 36/37/38

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

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 12 von 17

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.

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.

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 13 von 17

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 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

HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT ; CAS-Nr.: 822-06-0

Spezifizierung : TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 0,005 ppm / 0,035 mg/m³

Kategorie : 1/=2=(I)

Versionsdatum : 01.04.2007

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.

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 14 von 17

Handschutz

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. Nach dem Händewaschen verlorengangenes 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)	>	126 °C	
Flammpunkt :		ca.	203 °C	ISO 3680:1983
Zündtemperatur :			470 °C	
Untere Explosionsgrenze :			0,8 Vol. %	
Obere Explosionsgrenze :			10,4 Vol. %	
Dampfdruck :	(50 °C)	ca.	59 hPa	
Dichte :	(20 °C)		1,2 g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	<	3 %	
pH-Wert :				
Auslaufzeit :	(20 °C)	>	90 s	DIN-Becher 4 mm
VOC-Gehalt (EG) :			0	

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 Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 15 von 17

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 / GGV See

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 Produktes

Xi; Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

Aliphatisches Polyisocyanat; CAS-Nr.: 28182-81-2

R – Sätze

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S – Sätze

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

23.1 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

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 : < 5 %

Wassergefährdungsklasse, Klasse : 2, 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)

Handelsname: EDALITH Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 16 von 17

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

15. S-Sätze

R – Sätze der Inhaltsstoffe

23	Giftig beim Einatmen.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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 Premium
Artikelnummer: LP-0114 + DX12A

Druckdatum: 06.03.2019
Seite: 17 von 17

Wichtiger Hinweis für Anwender, Verarbeiter und Käufer

EDALITH – Premium 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 Internet: www.edalith.com
