

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktbezeichnung ALUJET Montagekleber WAL
Reiner Stoff/Gemisch: Gemisch

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Klebstoff und/oder Dichtstoffe
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorf
Telefon: +49 8145 921200
Telefax: +49 8145 921222
E-Mail: info@alujet.de

Auskunftgebender Bereich

Telefon: +49 8145 921200
Telefax: +49 8145 921222
E-Mail: info@alujet.de
www.alujet.de

Notfallauskunft:

Giftnotruf München
+49 (0)89 19240

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208 - Enthält Trimethoxyvinylsilan & N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin & N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

Ergebnisse der PBT—und vPvB-Bewertung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT).
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB).

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Stoffe

Nicht zutreffend

Gemische

Chemische Bezeichnung	EC No (EU Index No).	CAS Nr	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezi-fischer Konzen-trations-grenzwert (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (langfri stig)	REACH Registrierungs-nummer
Trimethoxyvinylsilan 1 - <2.5 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq 3 (H228)				01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylen-diamin 0.1- <1 %	212-791-1	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)				01-2119970215-39-XXXX
Diocetylzinnoxid 0.1- <1 %	212-791-1	221-336-6					01-2119971268-27-xxxx
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylen-diamin 0.1- <1 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)				01-2119963926-21-xxxx

Gebildete Luftverunreinigungen bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Stoffes oder Gemischs

Chemische Bezeichnung	EC No (EU Index No).	Gewic ht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezi-fischer Konzen-trations-grenzwert (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (langfri stig)	REACH Registrierungs-nummer
Methanol 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10 %			01-211943330 7-44-XXXX

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Chemische Bezeichnung	EC No (EU Index No)	CAS No	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Einatmen LC50 - 4 h - Staub/ Nebel - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm
Trimethoxyvinylsilan	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7				11	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin	217-164-6	1760-24-3			1,5		
Diocetylzinnoxid	212-791-1	870-08-6					
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylen-diamin	221-336-6	3069-29-2	500				

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

Nach Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Durch Hydrolyse werden geringe Mengen an giftigem Methanol freigesetzt.

Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Haut mit Wasser und Seife waschen

Nach Augenkontakt

Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenstoffoxide. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂). Stickoxide (NO_x). Siliciumdioxid.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung

Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen

Vermeidung sekundärer Gefahren

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Allgemeine Hygienevorschriften

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Temperaturen zwischen 5 und 35 °C halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Empfohlene Lagertemperatur

Temperaturen zwischen 10 und 35 °C

Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Klebstoff und/oder Dichtstoffe

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten

Sonstige Angaben

Technisches Datenblatt beachten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Deutschland
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	AGW: 200 ppm exposure factor 4 AGW: 270 mg/m ³ exposure factor 4 H*
Dioctylzinnoxid 870-08-6		AGW: 0.002 ppm exposure factor 4 AGW: 0,01 mg/m ³ exposure factor 4 H*

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Es liegen keine Informationen vor

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)			
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Einatmen	27,6 mg/m ³	
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Dermal	3,9 mg/kg Körpergewicht/Tag	

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Einatmen	35.5 mg/m ³	
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Dermal	5 mg/kg Körpergewicht/Tag	

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)

ALUJET Montagekleber WAL

Version 1.2 ungültig wird Version 1.1

Erstellt am 24.05.2023



Diocetylzinnoxid (870-08-6)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Dermal	0.05 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Einatmen	0.004 mg/m ³	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Einatmen	12 mg/m ³	
Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig	Dermal	1.7 mg/kg Körpergewicht/Tag	

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)			
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	18,9 mg/m ³	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	7,8 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag	

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)

ALUJET Montagekleber WAL

Version 1.2 ungültig wird Version 1.1

Erstellt am 24.05.2023



Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	2.5 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	8.7 mg/m ³	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	2.5 mg/kg Körpergewicht/Tag	

Diocetylzinnoxid (870-08-6)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	0.0005 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	0.025 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	0.0009 mg/m ³	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	2.9 mg/m ³	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	0.83 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	0.83 mg/kg Körpergewicht/Tag	

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Predicted No Effect Concentration (PNEC).

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)	
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	
Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	0,34 mg/l
Meerwasser	0,034 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlage	110 mg/l

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin (1760-24-3)	
Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	0,062 mg/l
Meerwasser	0,0062 mg/l
Kläranlage	25 mg/l

Diöctylzinnoxid (870-08-6)	
Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwassersediment	0.02798 mg/kg Trockengewicht
Meerwassersediment	0.002798 mg/kg Trockengewicht
Microorganismen in Kläranlage	100 mg/l

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin (3069-29-2)	
Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	0,062 mg/l
Meerwasser	0,006 mg/l
Kläranlage	25 mg/l
Süßwassersediment	0,24 mg/kg Trockengewicht
Meerwassersediment	0,024 mg/kg Trockengewicht
Boden	0,01 mg/kg Trockengewicht

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Neopren™. Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden.

Empfehlungen

Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen

Haut- und Körperschutz Atemschutz

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Empfohlener Filtertyp

Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Weiß. Braun.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Physikalischer Zustand	Fest
Aussehen	Paste
Farbe	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 1
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft	Werte	Bemerkungen •	Methode
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	> 60 °C		
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft			
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar		
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar		
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar		
Flüssigkeitsdichte	1.54 g/cm ³		
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar		Produkt härtet mit Feuchtigkeit
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar		
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	>60 °C		
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar		
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar		
pH-Wert – pH (als wässrige Lösung)	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	> 21 mm ² /s		
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar		
Partikeleigenschaften			
Partikelgröße	Keine Daten verfügbar		
Partikelgrößenverteilung	Keine Daten verfügbar		

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt (%)	Es liegen keine Informationen vor
VOC content	Keine Daten verfügbar

9.2.1 Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

9.2.2 Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität Produkt härtet mit Feuchtigkeit

Chemische Stabilität

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung

Zu vermeidende Bedingungen

Produkt härtet mit Feuchtigkeit. Vor Feuchtigkeit schützen. Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. Nicht Einfrieren. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen, keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Augenkontakt Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Hautkontakt Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen

Verschlucken Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Es liegen keine Informationen vor

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS Dokuments berechnet
ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 766.2318 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Trimethoxyvinylsilan	LD50 = 7120-7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	=3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1,5 – 2,44 mg/L air
Diocetylzinnacetylacetonat	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50=2000 mg/kg (Rattus)	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin	=200 – 2000 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	>5.2 mg/L (Rat) 4h

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-07)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
	Kaninchen	Dermal	0.5 mL	24 Stunden	Nicht reizend

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 404: Akute dermale Reizung/Ätzung	Kaninchen	Dermal			Reizstoff

Schwere Augenschädigung / Augenreizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-07)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/ Ätzung	Kaninchen	Augen		24 Stunden	Nicht reizend

Angaben zu den Bestandteilen					
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/ Ätzung	Kaninchen				Augenschäden

**Sensibilisierung der Atemwege
oder der Haut**

OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut. Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet. Keine Klassifizierung vorgeschlagen, basierend auf schlüssigen negativen Daten. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen

Methode	Spezies	Expositionsweg	Ergebnisse
OECD_Test_Nr. 406: Sensibilisierung der Haut	Meerschweinchen	Dermal	Keine Hautallergen

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Methode	Spezies	Expositionsweg	Ergebnisse
OECD_Test_Nr. 406: Sensibilisierung der Haut, Bühler Test	Meerschweinchen	Dermal	sensibilisierend

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)			
Methode	Spezies	Expositionsweg	Ergebnisse
OECD_Test_Nr. 406: Sensibilisierung der Haut	Meerschweinchen	Dermal	Sensitizing

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Angaben zu den Bestandteilen			
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Methode	Spezies	Expositionsweg	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 471: Rückmutationstest unter Verwendung von Bakterien	In-vitro		Nicht mutagen

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Trimethoxyvinylsilan (2768-02-07)		
Methode	Spezies	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 422: Kombinierte Prüfung der Toxizität bei wiederholter Verabreichung mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität	Ratte	Nicht einstuftbar

STOT – einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Dioctylzinnoxid (870-08-6)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 422: Kombinierte Prüfung der Toxizität bei Wiederholter Verabreichung mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität	Ratte	Oral	5 mg/kg	28 Tage	0.3 - 0.5 mg/kg Körpergewicht/Tag Kann folgende Organe schädigen: Immunsystem

STOT – wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-07)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 413: Subchronische Inhalationstoxizität: 90-Tage-Studie	Ratte	Einatmen Dampf		90 Tage	0,058 NOAEL

Dioctylzinnoxid (870-08-6)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
	Ratte Kaninchen	Einatmen Dampf		28 Tage	0.3 - 0.5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Informationen zu anderen Gefahren

Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität
Ökotoxizität

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
 ALUJET Montagekleber WAL
 Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
 Erstellt am 24.05.2023



Chemische Bezeichnung	Algen/ Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere	M-Faktor	M-Faktor langfristig
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-07)	EC50 (72h) >957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3-	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 (48h) 168.7 mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin (1760-24-3)		LC50 (96H) = 597 mg/l (Danio rerio) Semi-static	-	EC50 (48h) = 81 mg/L (Daphnia magna static)		
Diocetylzinnoxid 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-07)			
Methode	Spezies	Expositionsweg	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 301F: Leichte Biologische Abbaubarkeit. Manometrischer Respirationstest (TG:301.F)	28 Tage	BSB (Biochemical Oxygen Demand, biochemischer Sauerstoffbedarf)	51% Nicht leicht biologisch abbaubar

Diocetylzinnoxid (870-08-6)			
Methode	Spezies	Expositionsweg	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 301F: Leichte Biologische Abbaubarkeit. Manometrischer Respirationstest (TG:301.F)	755 Stunden	Bioabbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar 2%

Bioakkumulationspotential

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen		
Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient	
Trimethoxyvinylsilan	1.1	-
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	-0,3	-
Diocetylzinnoxid	6	

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Mobilität am Boden Es liegen keine Informationen vor

Ergebnisse der PBT – und vPvB-Beurteilung
Ergebnisse der PBT- und vPvB Bewertung Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	Der Stoff ist kein PBT- /vPvB
N(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)	Der Stoff ist kein PBT- /vPvB
Diocetylzinnacetylacetonat (54068-28-9)	Der Stoff ist kein PBT- /vPvB
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)	Der Stoff ist kein PBT- /vPvB

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen / nicht verwendeten Produkten

Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen

Kontaminierte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

Europäischer Abfallkatalog

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Sonstige Angaben

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

IMDG

14.1 UN-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Meeresschadstoff	NP
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweggemäß IMO-Instrumenten	Nicht zutreffend

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine-

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



15. Rechtsvorschriften

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

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige EU-gelisteten besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

Chemische Bezeichnung	CAS No	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII
Diocetylzinnoxid	870-08-6	20

Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen

Dieses Produkt enthält Stoffe, die hinsichtlich des Exports und Imports gefährlicher Chemikalien gemäß Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates reguliert sind

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen des europäischen Exports/Imports gemäß (EG) Nr. 689/2008 - Nummer des Anhangs
Diocetylzinnoxid	I.1

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Schwach wassergefährdend WGK 1

Swiss VOC (%)

<3

Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



16. Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335	Kann die Atemwege reizen

Legende

SVHC	Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:
PBT:	Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien
vPvB:	Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien
STOT RE:	Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition
STOT SE:	Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition
EWC:	Europäischer Abfallkatalog
LOW:	List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR:	Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
GCLP;	Deutschland - DE Seite 15 / 17
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)
STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
Grenzwert	Maximaler Grenzwert
BGW	Biologischer Grenzwert
*	Hautbestimmung

Einstufungsverfahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Auf Basis von Prüfdaten
Mutagenität	Berechnungsverfahren
Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren
Ozon	Berechnungsverfahren

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (Reach)
ALUJET Montagekleber WAL
Version 1.2 ungültig wird Version 1.1
Erstellt am 24.05.2023



Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Umweltschutzbehörde)
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,
OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

Hergestellt durch	Produktsicherheit
Überarbeitet am	06-Nov-2022
Schulungshinweise	Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben
Weitere Angaben	Es liegen keine Informationen vor

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts