



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**

## ALUJET Dichtjet

Warengruppe: Kleber



ALUJET GmbH  
Ahornstraße 16  
82291 Mammendorf



### Produktqualitäten:










*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 02.02.2026



## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU-Taxonomie	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dichtstoffe und Klebstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
<b>Gültig bis: 13.01.2027</b>			



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	4.1 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC / Chlorparaffine / Biozide (Produktart 7 und 9 nach 528/2012/EG)	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 13.02.2024			



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	13 Montagekleb- und Dichtstoffe	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ Zertifikat vom 13.01.2022. Herstellererklärung vom 13.02.2024			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	13 Montagekleb- und Dichtstoffe	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ Zertifikat vom 13.01.2022. Herstellererklärung vom 13.02.2024			



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	13 Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren	Halogenierte Treibmittel, Chlorparaffine und Emissionen	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> EMCODE EC1+ Zertifikat vom 13.01.2022. Sicherheitsdatenblatt vom 02.12.2022. Herstellererklärung vom 13.02.2024			



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	9 Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 13.02.2024. EMICODE EC1+-Zertifikat vom 13.01.2022. Produkt ist kein Silikon oder PU-Klebstoff.



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> EMCODE EC1+ Zertifikat vom 13.01.2022			



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
<b>Nachweis:</b> EMCODE EC1+ Zertifikat vom 13.01.2022			



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Das EMICODE®-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. ist vor allem im Bereich der Bodenverlegewerkstoffe relevant. Das EMICODE®-Siegel EC1<sup>PLUS</sup> setzt als Premiumklasse noch einmal deutlich strengere Emissionsgrenzwerte als die anderen Siegelkategorien.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**ALUJET Dichtjet**

SHI Produktpass-Nr.:

**1776-10-1012**



## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

## ALUJET Dichtjet

### Produkt- beschreibung

- ▶ Der ALUJET Dichtjet entspricht den Anforderungen der DIN 4108-7, SIA 180 und Ö-Norm B8110-2. Die hohe Anfangshaftung ist Basis für die sichere, hochfeste und flexible Verbindung mit dem Untergrund. Der ALUJET Dichtjet ist eine patentfreie Klebmasse mit Zusätzen von Wasser und Ethanol als Lösungsmittel.



Abb. 1: ALUJET Dichtjet 310 ml

### Vorteile

- ▶ Keine Anpressplatte erforderlich; tiefes Eindringen in den Untergrund; frei von Weichmachern und Halogenverbindungen; beschleunigtes Aushärteverfahren; auch bei nicht saugenden Untergründen; frische Masse kann mit Wasser abgewaschen werden; Klebmasse nach DIN 4108-11.

### Einsatzgebiet

- ▶ Für den luftdichten Anschluss von Dampfbremshahnen an aufgehenden Bauteilen wie verputztes Mauerwerk, Beton, Holz.

### Technische Daten

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Grundmaterial			Acrylatklebstoff mit Ethanol
Farbe			Blau, opak
Temperaturbeständigkeit		°C	-40 bis +100
Eigenschaft			Dauerelastisch, hohe Dehnfähigkeit und Kleberfestigkeit
Viskosität bei 20°C			Mittelviskos-pastös
Dichte			ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur		°C	ab -10

### Spezifikation

- ▶ Inhalt: 310 ml 600 ml
- Kartoninhalt: 20 Stück 12 Stück
- Paletteninhalt: 60 Karton 60 Karton

### Lagerung

- ▶ In Originalgebinden über -20°C

**Verarbeitung**

Der ALUJET Dichtjet wird einseitig, als Raupe (ca. 8 mm) auf den staubfreien, trockenen und fettfreien Untergrund mit einer Entlastungsschlaufe aufgebracht.

Anschließend wird die Folie auf das bestehende Bauteil durch leichten Druck mit dem ALUJET Dichtjet verbunden. Nach dem Anschluss muss die Kleberaupe 4 mm Stark sein. Diese Verarbeitungsweise wird für saugfähige Untergründe empfohlen.

Bei wenig saugenden Untergründen sollte der ALUJET Dichtjet vor Aufbringen der Folie abtrocknen. Nach einiger Zeit die Folie in den trockenen, selbstklebenden Kleber drücken. Auch wird diese "Trockenverarbeitung" bei praktisch dampfdichten Bahnen empfohlen.

Die Aushärtezeit richtet sich nach den Parametern Raupengröße, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes. Die frische Masse kann mit Wasser abgewaschen werden. Ausgehärteter Kleber kann nur noch mechanisch entfernt werden.

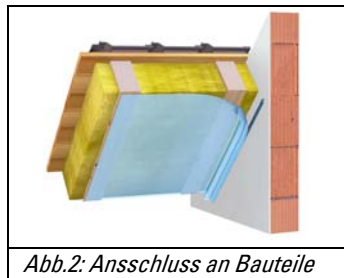


Abb.2: Ansschluss an Bauteile

**Hinweise**

			
UN 1133	Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten		

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des §443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.)obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art..

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



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

#### Produktidentifikator

ALUJET Dichtjet

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird:

##### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Klebstoffe, Dichtstoffe

#### Verwendung von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor

#### 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

#### Auskunftgebener 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 Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Kann allergische Reaktionen hervorrufen

#### Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### 3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS Einstufung			
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			10-<15%
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225 H319			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			<0,1%
	220-120-9	613-086-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
55965-84-9	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			<0,1%
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor =100); H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE		
64-17-5	200-576-6	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	5 - < 10 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1		
55965-84-9	-	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	< 0,1 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 660 mg/kg; oral: LD50 = 457 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100		

#### Weitere Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.  
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
Kein Erbrechen herbeiführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen  
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen

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

Es liegen keine Informationen vor

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen  
Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl  
Bei Großbrand und großen Mengen: Schaum, Wassersprühstrahl

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Ammoniak, Schwefeloxide, Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Bei der Brandbekämpfung Schutzkleidung.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Personen in Sicherheit bringen

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Allgemeine Hinweise

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

#### Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Handhabung größerer Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Behälter nicht gasdicht verschließen

#### Für Reinigung

Mit reichlich Wasser abwaschen. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden

#### Weitere Angaben

Für Frischluft sorgen.

### Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Entsorgung siehe Abschnitt 13

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### Hinweise zum sicheren Umgang

Siehe Abschnitt 8. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Verschüttete Mengen sofort beseitigen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.  
Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.  
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

### Weitere Angaben zur Handhabung

Gebrauchsanweisung beachten  
Für ausreichende Lüftung sorgen

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
Vermeiden von: extreme Temperaturen

#### Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln  
Fernhalten von: Oxidationsmittel, Säuren

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Fernhalten von:  
Hitze  
Feuchtigkeit  
Frost

#### Lagerklasse nach TRGS 510:

12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



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

#### Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion		1,25 A			
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion		10 E		2(II)	
64-17-5	Ethanol	200	380		4 (II)	
7631-86-9	Kieselsäuren, amorphe		4 E			

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
<b>64-17-5</b>	<b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b>			
Verbraucher DNEL, langfristig		Oral	Systemisch	87 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		Dermal	Systemisch	206 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		Dermal	Systemisch	343 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		Inhalativ	Lokal	950 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		Inhalativ	Lokal	1900 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		Inhalativ	Systemisch	114 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>2634-33-5</b>	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		Inhalativ	Systemisch	6,81 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		Dermal	Systemisch	0,966 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		Inhalativ	Systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	Systemisch	0,345 mg/kg KG/d
<b>55965-84-9</b>	<b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		Inhalativ	lokal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		Inhalativ	lokal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		Inhalativ	lokal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut		Inhalativ	lokal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		Oral	Systemisch	0,09 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		orall	Systemisch	0,11 mg/kg KG/d

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



## PNEC-Werte

CAS-Nr	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
<b>64-17-5</b>	<b>Ethanol (vgl. Ethylalkohol)</b>	
Süßwasser		0,96 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,75 mg/l
Meerwasser		0,79 mg/l
Süßwassersediment		3,6 mg/kg
Meeressediment		2,9 mg/kg
Sekundärvergiftung		380 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage		580 mg/l
Boden		0,63 mg/kg
<b>2634-33-5</b>	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>	
Süßwasser		0,00403 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0011 mg/l
Meerwasser		0,000403 mg/l
Süßwassersediment		0,0499 mg/kg
Meeressediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage		1,03 mg/l
Boden		3 mg/kg
<b>55965-84-9</b>	<b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>	
Süßwasser		0,00339 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,00339 mg/l
Meerwasser		0,00339 mg/l
Süßwassersediment		0,027 mg/kg
Meeressediment		0,027 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage		0,23 mg/l
Boden		0,01 mg/kg

## Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen

## Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

### Augen- und Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille: DIN EN 166

### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN ISO 374

Ungeeignetes Material: Textilgewebe, Ledererzeugnisse

Geeignetes Material: CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials, Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle

Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

### Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Schutzbekleidung

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. (Zu beachten: Luftgrenzwerte - Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen )

### Thermische Gefahren

nicht relevant

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe	blau bzw. grün
Geruch	charakteristisch

### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	keine Daten verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100°C
Sublimationstemperatur	keine Daten verfügbar
Erweichungspunkt	keine Daten verfügbar
Pourpoint	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	keine Daten verfügbar

### Entzündlichkeit

Feststoff / Flüssigkeit	keine Daten verfügbar
Gas	keine Daten verfügbar

### Explosionsgefahren

Es liegen keine Informationen vor	
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar

### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff	keine Daten verfügbar
Gas	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar

### Brandfördernde Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor	
Dampfdruck (bei 20°C)	Nicht bestimmt
Dichte (bei 25°C)	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit (bei 20°C)	Nicht bestimmt

pH Wert	9
Dynamische Viskosität: (bei 20°C)	206.000 – 290.000 mPa·s Brookfield
Kinematische Viskosität:(bei 20°C)	203.380 – 286.310 mm <sup>2</sup> /s Brookfield
Wasserlöslichkeit: (bei 20°C)	keine Daten verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Es liegen keine Informationen vor

Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser	keine Daten verfügbar
Dampfdruck: (bei 20°C):	keine Daten verfügbar
Dichte:	1,019 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte	keine Daten verfügbar

### Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Weiterbrennbarkeit:	keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	
Lösemittelgehalt	keine Daten verfügbar
Festkörpergehalt	keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	keine Daten verfügbar

#### Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor

### Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf

### Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen

### Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säuren

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verweis auf andere Abschnitte: 5

### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft

### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

CAS-Nr.	Bezeichnung

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)				
	Oral	LD50 10470 mg/kg	Ratte	Study report (1976)	OECD Guidline 401
	Inhalativ (4h) Dampf	LC50 124,7 mg/l	Ratte	Study report (1980)	OECD Guidline 403
55965-84-9	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)				
	Oral	LD50 457 mg/kg	Ratte	Study report (1993)	Principle of test: The test material w
	Dermal	LD50 660 mg/kg	Kaninchen	Study report (1993)	Principle of test: The undiluted test
	Inhalativ Dampf	ATE 0,5 mg/l			
	Inhalativ Aerosol	ATE 0,05 mg/l			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on				
	Oral	LD50 670 mg/kg	Ratte	Study report (1988)	Principle of test: The test material w
	Dermal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	Study report (1993)	Principle of test: The undiluted test

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinischädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor

### Allgemeine Bemerkungen

Es liegen keine Informationen vor

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

Berechnungsmethode. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	H  d]	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 15400 mg/l	96h	Lepomis macrochinus	Bulletin of Environmental Contamination	Other: EPA-660/3-75-00 9,1975
	Akute Algentoxizität	ErC50 ca. 22000 mg/l	96h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >10000 mg/l	48h	Daphnia magna	Water Research 23(4):495-499 (1989)	Other: DIN 38412 Teil 11
	Fischtoxizität	NOEC >79 mg/l	100 d	Cryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry	Chronic effects of substance on reproduc
	Algentoxizität	NOEC 5400 mg/l	5d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455.(1989)	Sudy to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoxizität	NOEC 2 mg/l	10d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Followst he basic methodology fort he th
55965-84-9	Reaktionsmasse aus 5Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,19 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA Opp 72-1
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,0063 mg/l	72h	Skeletonema costatum	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,18 mg/l	48h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Fischtoxizität	NOEC >= 0,0464 mg/l	35 d	Dankio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Algentoxizität	NOEC 0,1 mg/l	21d	Daphnia magna	Study report (1991)	EPA OPP 72-4
	Crustaceatoxizität	(4,5 mg/l)	3 h	Activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1995)	OECD Guideline 209
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	Akute Fischtoxizität	LC50 16,7 mg/l	96h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,15 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 2,94 mg/l	48h	Daphnia magna	REACH Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Algentoxizität	NOEC >= 0,0403 mg/l	72 d			
	Akute Bekterientoxizität	EC50 13 mg/l	3 h	Activated sludge of a predominantfly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
		Bewertung			
2634-33-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)				
			97%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
55965-84-9	Reaktionsmasse aus 5Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)				
	Biologischer Abbau		>60%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECE-Kriterien).				
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on				
	OECD 303A Belebtschlamm S978		>70%		
	OECD 302B Belebtschlamm S3509		90%		

### Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential

### Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	-0,77
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,63
55965-84-9	Reaktionsmasse aus 5Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	0,326

### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	1	Cyprinus carpio	Comperative Biochemi
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
55965-84-9	Reaktionsmasse aus 5Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	ca. 54	Lepomis macrochirus	Study report (1995)

### Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII

### Endokrinschädigende Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### Andere Schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

### Weitere Hinweise

Deutschland: Wassergefährdungsklasse 1

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung zur Entsorgung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern / Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV  
branchen- und prozessspezifisch durchzuführen

Kein gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG Abfallrahmenrichtlinie

#### Abfallschlüssel – ungebrauchtes Produkt:

080410 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG  
(HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN,  
DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und dichtmassen  
(einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit  
Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung  
zugeführt werden.

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Ordnungsgemäße

UN- Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Transportgefahrenklasse

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

### Binnenschifftransport (ADN)

UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Ordnungsgemäße

UN- Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Transportgefahrenklasse

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

### Seeschifftransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Ordnungsgemäße

UN- Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Transportgefahrenklasse

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



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

<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
<b>Ordnungsgemäße</b>	
<b>UN- Versandbezeichnung</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
<b>Transportgefahrenklasse</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
<b>Verpackungsgruppe</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

### Umweltgefahren

Umweltgefährdend Nein

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Es liegen keine Informationen vor

### Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Informationen vor

### Sonstige einschlägige Angaben

Es liegen keine Informationen vor

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII)  
Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur VOC-Richtlinie 9,93 % (100,582 g/l)  
2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Richtlinie (EU) 2018/851 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Mai 2018 zur Änderung der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle  
Richtlinie 2008/98/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien

#### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50$  kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup> Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### Zusätzlicher Hinweis

Deutschland: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 Artikel 31

ALUJET Dichtjet

Version 1.6

Erstellt am 02.12.2022



### Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Ethanol (bgl. Ethylalkohol)  
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

---

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem /den Abschnitt(en):  
1,2,3,7,8,9,12,13,14,15.

### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effect concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H301 Giftig bei Verschlucken

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Weitere Angaben

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



ALUJET GmbH, Ahornstraße 16, D-82291 Mammendorf

Sentinel Haus Institut GmbH  
Herrn Arnaud Muhlke  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg i. Br.

Zentrale Mammendorf  
Oliver Krieger  
Marketingleiter  
Telefon: +49 8145 921 205  
oliver.krieger@alujet.de

Mammendorf, den 13.02.24

### Bestätigung / Herstellererklärung

Sehr geehrter Herr Muhlke,

hiermit bestätigen wir, dass das Produkt

ALUJET Anschlussstreifen SPEED  
ALUJET Dichtjet

Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) von  $\leq 0,10$  % enthalten. Wir hoffen Ihnen mit dieser Information geholfen zu haben, stehen für weitere Fragen jedoch gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

ALUJET GmbH

  
Oliver Krieger

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 7702/05.06.13

Für den Artikel Alujet Dichtjet Klebstoff

wird auf Antrag vom 06.01.2017

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM097 13.01.2022**  
gültig bis 13.01.2027

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Müller".

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
TVOC nach 3 Tagen	$\leq 750$	$\leq 1000$	$\leq 3000$
TVOC nach 28 Tagen	$\leq 60$	$\leq 100$	$\leq 300$
TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 40$	$\leq 50$	$\leq 100$
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	$\leq 40$	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 100$ davon max. 40 SVOC	$\leq 150$ davon max. 50 SVOC	$\leq 450$ davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$