

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Acrylat-Blitzgel All-Komponente

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

Es liegen keine Informationen vor.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Getifix GmbH
Haferwende 1 – 28357 Bremen
Telefon +49 (0)421 / 20777-0, Telefax +49 (0)421 / 270521
E-Mail info@getifix.de
Internet www.getifix.de

Auskunftgebender Bereich Abteilung Anwendungstechnik

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren
--	---------------------------------------

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 + H312	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Kennzeichnungselemente

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 + H312 **Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.**
H314 **Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**
H317 **Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**

Sicherheitshinweise

Prävention

P260 Staub/Nebel nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P301 + P310 **BEI VERSCHLUCKEN:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P303 + P361 +
P353 **BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):** Alle kontaminierten
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 +
P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Dimethylaminoethylmethacrylat

Zusätzliche Angaben

Bemerkung

Nota D

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

nicht anwendbar

3.2. Gemische

Beschreibung

Beschleuniger

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
2867-47-2	220-688-8	2-Dimethylaminoethylmethacrylat	50 - 100	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1B, H317 / Eye Dam. 1, H318

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

REACH

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH Registriernr.
2867-47-2	2-Dimethylaminoethylmethacrylat	01-2119474677-22-0000

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Allergische Erscheinungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Nitrose Gase (NOx)
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sonstige Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Zündquellen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Grössere Mengen abpumpen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Vorschriftsmässig beseitigen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Entfernt von Wasser und Eisen aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Die Lagertemperatur darf 30 °C nicht übersteigen.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Angaben zur Lagerstabilität

Lagerzeit: 12 Monate.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz

Handschuhe aus synthetischem Gummi

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzkleidung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Farbe	Geruch
flüssig	farblos	aminartig

Geruchsschwelle

nicht bestimmt

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert	8	20 °C	500 g/l		

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
 Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
 Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Säurezahl	nicht anwendbar				
Siedetemperatur	ca. 187 °C		1013 hPa		
Schmelztemperatur	ca. -30 °C				
Flammpunkt	ca. 68 °C			closed cup	
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt				
Entzündbarkeit (fest)	nicht bestimmt				
Entzündbarkeit (gasförmig)	nicht bestimmt				
Zündtemperatur	ca. 200 °C			DIN 51794	
Selbstentzündungstemperatur	keine				
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt				
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt				
Dampfdruck	ca. 0,58 hPa	20 °C			
Relative Dichte	ca. 0,93 g/cm ³	20 °C		DIN EN ISO 3675	
Schüttdichte	nicht anwendbar				
Dampfdichte	ca. 5,4	20 °C			
Löslichkeit in Wasser	106,1 g/l	25 °C			
Löslichkeit / Andere	nicht bestimmt				
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	1,13	25 °C		OECD 107	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar				
Viskosität dynamisch	ca. 3,5 mPa*s	20 °C		DIN EN ISO 2555	
Lösemitteltrennprüfung	nicht bestimmt				
Lösemittelgehalt	kein				

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Wassergehalt	nicht bestimmt				
Festkörpergehalt	nicht anwendbar				
Brennzahl	nicht bestimmt				

Oxidierende Eigenschaften.

nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Mit Wasser langsame Hydrolyse.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kann bei Erhitzen auf Temperaturen > 30°C, unter Licht- und Lufteinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben

Unstabilisiertes Produkt kann spontan polymerisieren.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
 Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
 Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
LD50 Akut Dermal	> 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
LC50 Akut Inhalativ	nicht bestimmt			
Reizwirkung Haut	ätzend	Kaninchen	Fed. Reg. 29-FR 13009, 1964	24 h
Reizwirkung Auge	ätzend	Kaninchenauge	Fed. Reg. 29-FR 13009, 1964	2 h
Sensibilisierung Haut	Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt kann nicht ausgeschlossen werden.	Meerschweinchen	OECD 406	
Sensibilisierung Atemwege	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406	

Subakute Toxizität - Karzinogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität	NOAEL 40 - 1000 mg/kg (49 d) Subakute orale Toxizität	Ratte	OECD 422	Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.
Subchronische Toxizität	nicht bestimmt			
Chronische Toxizität	nicht bestimmt			
Mutagenität				Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
Reproduktions-Toxizität				Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.
Karzinogenität	nicht bestimmt			

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
 Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
 Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

Aspirationsgefahr

Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)

keine

Erfahrungen aus der Praxis

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Allergische Reaktionen möglich (Analogie-Gründe).
 Reizt die Augen und die Haut.

Allgemeine Bemerkungen

Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 19,1 mg/l (96 h)	Oryctias Latipes	OECD 203	
Daphnie	EC50 33 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	
Alge	EC50 69,7 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Bakterien	EC10 42,7 mg/l (16 h)	Pseudomonas putida		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit	nicht bestimmt			
Biologische Abbaubarkeit	95,3 % (28 d)	DOC-Abnahme	OECD 301E / EEC 84/449 C3	leicht abbaubar
	Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).			
Biologische Eliminierbarkeit	nicht bestimmt			
Abbaubarkeit nach WRMG	nicht bestimmt			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log P O/W) ist eine Anreicherung in Organismen möglich.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen

nicht bestimmt

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

	Wert	Methode	Bemerkung
EC 50	nicht bestimmt		

Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
OC	nicht bestimmt		
CSB	nicht bestimmt		
BSB	nicht bestimmt		
AOX-Wert	nicht anwendbar		

Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG)
keine

Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel

07 02 08*

Abfallname

andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	2522	2522	2522

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	2- DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLAT (2- Dimethylaminoethylmetha crylat)	2- DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE (2- dimethylaminoethyl methacrylate)	2- Dimethylaminoethyl methacrylate (2- dimethylaminoethyl methacrylate)
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5. Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 6.1

Tunnelbeschränkungscode D/E

Klassifizierungscode T1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

MAL-kode (Denmark): 3-5

MAL-kode (Denmark): 00-3 (Ready-for-use mixture)

ZH 1/129 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)"

Wassergefährdungsklasse 1 Listenstoff

Störfallverordnung Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Lieferant: Getifix GmbH
Handelsnamen: Getifix Acrylat-Blitzgel All-Komponente
Druckdatum: 23.04.19 überarbeitet am: 10.08.18

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.