

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sicherheit@lugato.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208

Enthält Trimethoxy(vinyl)silan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Klebstoff

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	Trimethoxy(vinyl)silan		Siehe Fußnote (2)
	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226	< 5,00 Gew%
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin		
	13822-56-5 237-511-5 - 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 3,00 Gew%
3	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat		
	63843-89-0 264-513-3 - 01-2119978231-37	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
3	-	-	-	M = 10

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
1			16,8 mg/l
3	1490 mg/kg Körpergewicht		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Schwefeloxide (SxOy); Giftige Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und nach den gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 8) beachten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13

Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	Wert	260 mg/m ³	200 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	TRGS 900		
	Methanol		
	Wert	130 mg/m ³	100 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2 (II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	

Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	
1	Methanol	
	TRGS 903	
	Methanol	
	Parameter	Methanol
	Wert	15 mg/l
	Bemerkung	5/2024 DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	B

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Wert
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7 220-449-8

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,91	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	27,6	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	73,6	mg/m³
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin			13822-56-5 237-511-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,1	mg/m³
3	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat			63843-89-0 264-513-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,07	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,05	mg/m³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Trimethoxy(vinyl)silan			2768-02-7 220-449-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,63	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,63	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,8	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	54,4	mg/m³
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin			13822-56-5 237-511-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,7	mg/m³
3	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat			63843-89-0 264-513-3	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	µg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	33	µg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,01	mg/m³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Trimethoxy(vinyl)silan		2768-02-7 220-449-8	
	Wasser	Süßwasser	0,4	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,04	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,5	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,15	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,06	mg/kg Trockengewicht
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin		13822-56-5 237-511-5	
	Wasser	Süßwasser	0,5	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,05	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,8	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,18	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,069	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,81	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	11,1	mg/kg Nahrung
3	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat		63843-89-0 264-513-3	
	Wasser	Süßwasser	0	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	504,4	mg/kg Trockengewicht

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

	Wasser	Meerwasser Sediment	50,44	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitril

Materialstärke

$\geq$

0,5

mm

Durchdringungszeit

$\geq$

480

min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
flüssig
Form
pastös
Farbe
schwarz
Geruch
charakteristisch
pH-Wert
Keine Daten vorhanden
Siedepunkt / Siedebereich
Keine Daten vorhanden
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt
Keine Daten vorhanden
Zersetzungstemperatur
Keine Daten vorhanden
Flammpunkt
Keine Daten vorhanden
Zündtemperatur
Keine Daten vorhanden
Explosive Eigenschaften

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Entzündbarkeit

Keine Daten vorhanden

Untere Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

Obere Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

Dampfdruck

Keine Daten vorhanden

Relative Dampfdichte

Keine Daten vorhanden

Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

Dichte

Wert	ca.	1,47	g/cm ³
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	Lieferant		

Wasserlöslichkeit

Bemerkung reagiert mit Wasser

Löslichkeit

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8

log Pow	1,1	
Bezugstemperatur	20	°C
bezogen auf	pH 7	
Methode	QSAR	
Quelle	ECHA	

2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
---	-------------------------------	------------	-----------

log Pow	-4	
Bezugstemperatur	20	°C
Methode	QSAR	
Quelle	ECHA	

Kinematische Viskosität

Wert	1400	mPa*s
Bezugstemperatur	25	°C
Art	dynamisch	
Quelle	Hersteller	

Partikeleigenschaften

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze; Feuchtigkeit

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien; Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Methanol

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LD50		7120 - 7236	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Quelle		Hersteller	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
LD50		ca. 3030	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	
3	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4 hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat	63843-89-0	264-513-3
LD50		1490	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LD50		3200	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Kaninchen	
Quelle		Hersteller	

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Name des Produkts	
AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS	
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LC50		16,8	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand		Dampf	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 403	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		hautreizend	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		irreversible Wirkungen am Auge	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Name des Produkts			
AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS			
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		Hersteller	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Die Einstufung folgt der harmonisierten Einstufung aus dem Anhang VI der Verordnung EG 1272/2008 in der aktuell gültigen Fassung.	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Expositionsdauer	72	Std.	
Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Spezies	Maus		
Methode	EPA		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
Art der Untersuchung	DNA-Damage		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 489		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Menschliche Lymphozyten		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	> 300 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Reproduktionsstudie - eine Generation		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 443		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	>= 75 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Aufnahmeweg	oral
NOAEL	>= 1000 mg/kg bw/d
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie
Spezies	Ratte
Methode	OECD 414
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	62,5	mg/kg bw/d	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	100	ppm	
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LC50	191	mg/l	
Expositionsdauer	96	Std.	
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
LC50	> 934	mg/l	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Expositionsdauer	96	Std.
Spezies	Danio rerio	
Methode	OECD 203	
Quelle	ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50		168,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
EC50		331	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
NOEC		28,1	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Algtoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50	>	89	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Bewertung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		51	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		75	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 306		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
log Pow		1,1	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf		pH 7	
Methode			
Quelle			
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
log Pow		-4	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode		QSAR	
Quelle			
		ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung			
Name des Produkts			
AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS			
PBT-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.		
vPvB-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		
Quelle	ECHA		

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Wert 0,0 g/l

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: AKUSTIK-PANEEL-KLEBSTOFF PLUS

Produkt-Nr.: APK

Aktuelle Version: 3.0.0, Überarbeitet am: 18.06.2026

Ersetzte Version: 2.0.0, Überarbeitet am: 26.05.2026

Region: DE

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

Sonstige Vorschriften

GISCODE: RS 10 Verlegewerkstoffe, methoxysilanhaltig; GEV-Richtlinie/EMICODE: EC 1 plus R, sehr emissionsarm

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

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.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen benötigen das ausdrückliche Einverständnis der UMCÖ GmbH.

Prod-ID 814647