

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname: VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

UFI: T6SX-0QDH-N10Y-E1GG

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs
Epoxidharzlester

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:	Tremco CPG Schweiz AG
Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.	Sihlbruggstrasse 144
Industriestraße 21	CH-6340 Baar
D-21493 Schwarzenbek	Phone: +41 41 760 1212
Phone: +49 4151 89 15-0	Fax: +41 41 760 13 20
Fax: +49 4151 89 15 50	Telephone number is available during office hours only.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: ehs@vandex.com

1.4. Notrufnummer:

Poison Nord / +49 551 19240 (24 Std. erreichbar, Deutsch und Englisch)

Poison Center Tox Info Suisse / Tel: 145; +41 44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahr bestimmende Komponenten zur Etikettierung

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Geshw., Nullschalenflüssigkeit
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylendiamin
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol
Carbonmonoxyblische, alkylierte Gemische aus Poly- α -Alkanen, hydriert
1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminomethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether
Benzylalkohol
3-Aminopropyldiethylamin; N,N-Diethyl-1,3-diaminopropan
N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)
Amine, Polyethylenerpoly-Triethylentetraminfraktion

Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH071	Wird ätzend auf die Atemwege.
EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Nur für gewerbliche Anwender.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung
Formulierter Polyaminhärtner

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	10 - < 15 %
	220-666-9 612-067-00-9 01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
8007-24-7	Cashew, Nußschalenflüssigkeit	5 - < 10 %
	700-991-6 01-2119502450-57	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H312 H302 H315 H318 H317	
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	5 - < 10 %
	216-032-5 01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H317 H412 EUH071	
90-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	1 - < 5 %
	202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318	
1173092-74-4	Carbomonozyklische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H317 H373 H400 H411	
84144-79-6	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	1 - < 5 %
	202-199-6 01-2120762088-49	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410	
100-51-6	Benzylalkohol	1 - < 5 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317	
104-78-9	3-Aminopropyl-diethylamin; N,N-Diethyl-1,3-diaminopropan	< 1 %
	203-236-4 612-062-00-1 01-2119965402-39	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H361d H311 H302 H314 H317 H335	
109-55-7	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)	< 1 %
	203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H361d H312 H302 H314 H318 H317 H335	
90640-67-8	Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion	< 1 %
	202-688-2 01-2119487919-13	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071	

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 10.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE			
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	10 - < 15 %
		Inhalativ: LC50 = >5,01 mg/l (Stäube oder Nebel); orat: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
8007-24-7	700-991-6	Cashew, Nußschalenflüssigkeit	5 - < 10 %
		dermat: LD50 = 1100 mg/kg; orat: LD50 = 500 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	5 - < 10 %
		Inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); Inhalativ: LC50 = 1,34 mg/l (Stäube oder Nebel); dermat: LD50 = >3100 mg/kg; orat: LD50 = 930 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	1 - < 5 %
		orat: ATE = 500 mg/kg	
1173092-74-4		Carbomonozyklische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert	1 - < 5 %
		orat: ATE = 500 mg/kg	
84144-79-6	282-199-6	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidylpolyether	1 - < 5 %
		orat: ATE = 500 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	1 - < 5 %
		orat: ATE 1200 mg/kg	
104-78-9	203-236-4	3-Aminopropyldiethylamin; N,N-Diethyl-1,3-diaminopropan	< 1 %
		dermat: LD50 = 615 mg/kg; orat: LD50 = 550 mg/kg	
109-55-7	203-680-9	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)	< 1 %
		Inhalativ: LC50 = 24,8 mg/l (Dämpfe); dermat: ATE = 1100 mg/kg; orat: LD50 = 410 mg/kg	
90640-67-8	292-588-2	Amine, Polyethylenpoly-Triethylenetetraminfraktion	< 1 %
		dermat: LD50 = 1465 mg/kg; orat: LD50 = 1716 mg/kg	

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwändig.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.

Ungesegnete Löschmittel

Wassersprühstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

7.2. Bestimmungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Zusammenlagerungshinweise

Weitere Hinweise zur Zusammen- und Getrennlagerung: siehe TRGS 510

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10 - 30 °C

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510: BA (Brennbare ätzende Gefahrstoffe)

7.3. Spezifische Endverwendungen

Weitere Informationen:

Informationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft unter www.gesbaude

DGUV Regel 113-012 (BG-Regel BGR 227): Tätigkeiten mit Epoxidharzen (Hrsg.: Berufsgenossenschaften der Chemischen Industrie)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	Fahr	Spitzenbe- grenzungsfaktor	Hinweis	Art
100-51-6	Benzylalkohol	5	22		2(1)	H, Y	TRGS 900

DNEL-/DNEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Inhalativ	Initial	0,073 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, akut	Inhalativ	Initial	0,073 mg/m³	
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Inhalativ	systemisch	1,2 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Inhalativ	Initial	0,2 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	0,33 mg/kg KGsd	
84144-79-6	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Inhalativ	systemisch	2,35 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	0,666 mg/kg KGsd	
100-51-6	Benzylalkohol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Inhalativ	systemisch	22 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, akut	Inhalativ	systemisch	110 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	6 mg/kg KGsd	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	40 mg/kg KGsd	
109-55-7	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Inhalativ	systemisch	1,2 mg/m³	
.				
90640-67-8	Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	Inhalativ	systemisch	0,54 mg/m³	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Unschadungskomponent		
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Sollwasser		0,06 mg/l
Meerwasser		0,006 mg/l
Sollwasserseefisch		5,784 mg/kg
Meereseefisch		0,578 mg/kg
Boden		1,121 mg/kg
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	
Sollwasser		0,094 mg/l
Meerwasser		0,009 mg/l
Sollwasserseefisch		12,4 mg/kg
Meereseefisch		1,24 mg/kg
Boden		2,44 mg/kg
90-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	
Sollwasser		0,046 mg/l
Meerwasser		0,005 mg/l
Sollwasserseefisch		0,262 mg/kg
Meereseefisch		0,026 mg/kg
Boden		0,025 mg/kg
100-51-6	Benzylalkohol	
Sollwasser		1 mg/l
Meerwasser		0,1 mg/l
Sollwasserseefisch		5,27 mg/kg
Meereseefisch		0,527 mg/kg
Boden		0,456 mg/kg
109-55-7	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)	
Sollwasser		0,073 mg/l
Meerwasser		0,007 mg/l
Sollwasserseefisch		0,735 mg/kg
Meereseefisch		0,073 mg/kg
Boden		0,104 mg/kg
90640-67-8	Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion	
Sollwasser		0,027 mg/l
Meerwasser		0,003 mg/l
Sollwasserseefisch		0,572 mg/kg
Meereseefisch		0,057 mg/kg
Boden		1,25 mg/kg

8.2. Bewertung und Überschreitung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille (DIN EN 168)

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrsstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Empfehlung nach EN 374: Für kurzfristige Arbeiten oder als Spritzschutz: Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk (0,4 mm). Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und entsorgen. Bei permanentem Produktkontakt: Handschuhe aus Viton (1,4 mm) Durchdringungszeit >30 min.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Empfehlung: Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, lange Hose und langärmeliges Arbeitshemd; bei Misch- und Rührarbeiten zusätzlich Gummischürze und Schutzliefel nach EN 14805

Atmenschutz

Zu beachten: EN 689 - Methoden zur Ermittlung inhalativer Expositionen. Bei unzureichender Belüftung Atmenschutz tragen. Filter gegen organische Dämpfe (Typ A). Die Auswahl von Atmenschutzmasken (EN 14387) muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten (Abschnitte 8.1) der jeweiligen Atmenschutzmaske richten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	pastös	Prüfname
Farbe:	weiß	
Geruch:	Aminartig	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit:	nicht bestimmt	
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	84 °C berechnet	
Zündtemperatur:	Es liegen keine Informationen vor.	
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Informationen vor.	
pH-Wert:	Es liegen keine Informationen vor.	
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt	
Wasserlöslichkeit:	Es liegen keine Informationen vor.	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Es liegen keine Informationen vor.	
Lösungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Okthanol/Wasser:	Es liegen keine Informationen vor.	
Dampfdruck:	Es liegen keine Informationen vor.	
Dichte:	nicht messbar	
Relative Dampfdichte:	Es liegen keine Informationen vor.	
Partikeleigenschaften:	nicht bestimmt	

9.2. Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Oxidierende Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Es liegen keine Informationen vor.

Sublimationstemperatur:

nicht bestimmt

Erweichungspunkt:

nicht bestimmt

Pourpoint:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

thixotrop

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

10.5. Unverträgliche Materialien

Säure, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

ATE_{mix} berechnet

ATE (oral) 1675 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Species	Quelle	Methode
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin				
	oral	ATE 1030 mg/kg			
	Inhalativ (4 h) Staub/Nebel	LC50 >5,01 mg/l	Ratte (OECD 403)	ECHA Dossier	
8007-24-7	Cashew, Nußschalenflüssigkeit				
	oral	LD50 500 mg/kg			
	dermal	LD50 1100 mg/kg			
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin, m-xyliendiämin				
	oral	LD50 530 mg/kg	Ratte (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 >3100 mg/kg	Ratte (OECD 402)	ECHA Dossier	
	Inhalativ Dampf	ATE 11 mg/l			
	Inhalativ (4 h) Staub/Nebel	LC50 1,34 mg/l	Ratte (OECD 403)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
1173092-74-4	Carbomonozyklische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert				
	oral	ATE 500 mg/kg			
84144-79-6	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether				
	oral	ATE 500 mg/kg			
100-51-6	Benzylalkohol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
104-78-9	3-Aminopropyldiethylamin; N,N-Diethyl-1,3-diaminopropan				
	oral	LD50 550 mg/kg	Ratte	GESTIS	
	dermal	LD50 615 mg/kg	Kanarienvogel	GESTIS	
109-55-7	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)				
	oral	LD50 410 mg/kg	Ratte (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	Inhalativ (4 h) Dampf	LC50 24,6 mg/l	Ratte	ECHA Dossier	
90640-67-8	Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion				
	oral	LD50 1716 mg/kg	Ratte (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 1465 mg/kg	Kanarienvogel (OECD 402)	ECHA Dossier	

Reiz- und Ätzwirkung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.
Wird ätzend auf die Atemwege.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Cashew, Nußschalenöl; 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin; Carbonmonooxydliche, allylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert; 1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminomethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidylpolyether; Benzylalcohol; 3-Aminopropyltriethylamin; N,N-Diethyl-1,3-diaminopropan; N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin); Amine, Polyethylenpoly-Triethylenetetraminfraktion)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gültig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[P] [H]	Species	Quelle	Methode
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	07,6	96 h <i>Oryzias latipes</i> (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	EC50 mg/l	20,3	72 h <i>Pseudonitzschia subcapitata</i> (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceentoxizität	EC50 mg/l	15,2	48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol					
	Akute Fischtoxizität	LC50	175 mg/l	96 h <i>Cyprinus carpio</i>	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceentoxizität	EC50	718 mg/l	48 h <i>Palaemonetes vulgaris</i>	ECHA Dossier	
109-55-7	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)					
	Akute Fischtoxizität	LC50	122 mg/l	96 h <i>Leuciscus idus melanotus</i> (OECD 203)	ECHA Dossier	
90640-67-8	Amine, Polyethylenpoly-Triethylenetetraminfraktion					
	Akute Algentoxizität	EC50	20 mg/l	72 h <i>Pseudonitzschia subcapitata</i> (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceentoxizität	EC50 mg/l	31,1	48 h <i>Daphnia magna</i>	ECHA Dossier	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	id	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
	Biologischer Abbau	0%	28	ECHA Dossier
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin			
	OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol			
	OECD 301 D/ EEC 92/69/ C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
100-51-6	Benzylalkohol			
	OECD 301 D/ EEC 92/69/ C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
109-55-7	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)			
	OECD 301 A/ ISO 7827/ EEC 92/69/ C.4-A	90-100%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	0,18
100-51-6	Benzylalkohol	1,1
109-55-7	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)	-0,352
90640-67-8	Anilin, Polyethylenpoly-Triethylenkarambitatlon	-2,65

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZWA) VON BESCHÜTTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZWA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZWA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZWA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 2735

14.2. Ordnungsgemäße:

POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.

UN-Versandbezeichnung:

(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin)

14.3. Transportgefahrenklassen:

8

14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

8

Klassifizierungscode:

C7

Sondenvorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

Beförderungskategorie:

2

Gefahrnummer:

80

Tunnelbeschränkungscode:

E

Seeschiffs-transport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 2735

14.2. Ordnungsgemäße:

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

UN-Versandbezeichnung:

(1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylendiamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.3. Transportgefahrenklassen:

8

14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

8

Marine pollutant:

Yes

Sondenvorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

EmS:

F-A, 5-B

14.5. Umweltgefahren

UmweltGEFÄHRDEND:

Ja

Gefahrauslöser:

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminomethyl)-, reaction products with glycidyl isyl ether

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMD-Instrumenten

nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie: E2 Gewässergefährdend
2012/18/EU:

Zusätzliche Hinweise

Verbot / Beschränkung:

REACH - Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung (Artikel 59): Keine der Komponenten ist gelistet (⇒ 0,1 %).

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV): nicht anwendbar

REACH Information: Die in unseren Produkten enthaltenen Stoffe sind von unseren Lieferanten vorregistriert oder registriert und/oder von uns vorregistriert oder registriert und/oder von der REACH Verordnung ausgenommen und/oder unterliegen der REACH Verordnung, aber sind von der Registrierpflicht ausgenommen.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 ArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Wassergefährdungsklasse:
Status:

3 - stark wassergefährdend
Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AusV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

Benzylalkohol

N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan (vgl. 3-Dimethylaminopropylamin)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,11,12,15.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Abkürzungen und Abkürzungen

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3
 Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
 Rep. 2: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Acute Tox. 4; H302	Berechnungsverfahren
Skin Corr. 1B; H314	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 2; H411	Berechnungsverfahren

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

H228	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich 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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH071	Wird ätzend auf die Atemwege.
EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VANDEX FLEXBAND KLEBER G Komp. B

Überarbeitet am: 28.07.2025

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)