

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 1 von 14

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

1.1. Produktidentifikator

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Referenzstandard für die Analytik.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH	
Straße:	James-Franck-Strasse 4	
Ort:	D-12489 Berlin	
Telefon:	+493063922001	Telefax: +493063922007
E-Mail:	witega@witega.de	
Internet:	www.witega.de	

1.4. Notrufnummer: +493063922001

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P381	Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 2 von 14

3.2. Gemische

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 3 von 14

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol			95 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
78982-84-0	Bromchlorbuterol hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
54239-39-3	Cimbuterol			< 1 %
38339-11-6	Clenproperol			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2B, STOT SE 3; H315 H320 H335			
54238-51-6	Mapenterol hydrochloride			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2B, STOT SE 3; H315 H320 H335			
56776-01-3	Tulobuterol hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
1435934-75-0	Clencyclohexerol hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
54240-36-7	Mabuterol hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
37158-47-7	Clenpenterol hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2B, STOT SE 3; H302 H315 H320 H335			
1435935-00-4	Clenisopenterol hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2B, STOT SE 3; H302 H315 H320 H335			
54239-37-1	Cimaterol			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
41937-02-4	Brombuterol			< 1 %
1346746-81-3	Phenylethanolamine A			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
37162-89-3	Hydroxymethylclenbuterol hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
	Orciprenaline acetate			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2B, STOT SE 3; H315 H320 H335			
	Terbutaline acetate			< 1 %
	Repr. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361 H334 H317			
94749-08-3	Salmeterol xinafoate			< 1 %
90274-24-1	Ractopamine hydrochloride			< 1 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H332 H302 H317			
1944-12-3	Fenoterol hydrobromide			< 1 %
	Acute Tox. 4; H302			
579-56-6	erythro-Isoxsuprine hydrochloride			< 1 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 4 von 14

	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1; H302 H400	
119520-06-8	Zilpaterol hydrochloride	< 1 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302	
1613439-57-8	Carbuterol acetate	< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2B, STOT SE 3; H315 H320 H335	
21898-19-1	Clenbuterol hydrochloride	< 1 %
	Acute Tox. 3; H301	
18559-94-9	Salbutamol	< 1 %
	Acute Tox. 4; H302	

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 5 von 14

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
64-17-5	200-578-6	Ethanol; Ethylalkohol	95 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 6200 mg/kg	
78982-84-0		Bromchlorbuterol hydrochloride	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
54239-39-3		Cimbuterol	< 1 %
		inhalativ: Fehlende Daten (Gase); dermal: Fehlende Daten; oral: Fehlende Daten	
56776-01-3		Tulobuterol hydrochloride	< 1 %
		oral: LD50 = 850 mg/kg	
1435934-75-0		Clencyclohexerol hydrochloride	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
54240-36-7		Mabuterol hydrochloride	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
37158-47-7		Clenpenterol hydrochloride	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
1435935-00-4		Clenisopenterol hydrochloride	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
54239-37-1		Cimaterol	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
41937-02-4		Brombuterol	< 1 %
		inhalativ: Fehlende Daten (Gase); dermal: Fehlende Daten; oral: Fehlende Daten	
1346746-81-3		Phenylethanolamine A	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
37162-89-3		Hydroxymethylclenbuterol hydrochloride	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
		Orciprenaline acetate	< 1 %
		oral: LD50 = 5538 mg/kg	
		Terbutaline acetate	< 1 %
		oral: LD50 = 8700 mg/kg	
90274-24-1		Ractopamine hydrochloride	< 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: ATE = 500 mg/kg	
1944-12-3		Fenoterol hydrobromide	< 1 %
		oral: LD50 = 1600 mg/kg	
579-56-6		erythro-Isoxsuprine hydrochloride	< 1 %
		oral: LD50 = 1750 mg/kg	
119520-06-8		Zilpaterol hydrochloride	< 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1325 mg/kg	
1613439-57-8		Carbuterol acetate	< 1 %
		oral: LD50 = 3453 mg/kg	
21898-19-1		Clenbuterol hydrochloride	< 1 %
		oral: LD50 = 147 mg/kg	
18559-94-9		Salbutamol	< 1 %
		oral: LD50 = 660 mg/kg	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 6 von 14

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl. Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂).

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 7 von 14

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vermeiden von:
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: 2-8°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine/keiner

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzungsfaktor	Hinweis	Art
64-17-5	Ethanol	200	380		4(II)	Y	TRGS 900

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Körperschutz

Laborkittel

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	farblos	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:		Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:		Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:		Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:		Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 8 von 14

Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	
Keine Daten verfügbar	
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
n-Oktanol/Wasser:	
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

Keine Daten verfügbar

Gas:

Keine Daten verfügbar

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reagiert mit : Oxidationsmittel, Alkalien (Laugen), Beizen und Säuren

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Alkalien (Laugen), Beizen und Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 9 von 14

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg	6200	Ratte	IUCLID
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	95,6 mg/l	Ratte	RTECS
78982-84-0	Bromchlorbuterol hydrochloride				
	oral	ATE mg/kg	500		
54239-39-3	Cimbuterol				
	oral	Fehlende Daten			
	dermal	Fehlende Daten			
	inhalativ	Fehlende Daten			
56776-01-3	Tulobuterol hydrochloride				
	oral	LD50 mg/kg	850	Ratte	
1435934-75-0	Clencyclohexerol hydrochloride				
	oral	ATE mg/kg	500		
54240-36-7	Mabuterol hydrochloride				
	oral	ATE mg/kg	500		
37158-47-7	Clenpenterol hydrochloride				
	oral	ATE mg/kg	500		
1435935-00-4	Clenisopenterol hydrochloride				
	oral	ATE mg/kg	500		
54239-37-1	Cimaterol				
	oral	ATE mg/kg	500		
41937-02-4	Brombuterol				
	oral	Fehlende Daten			
	dermal	Fehlende Daten			
	inhalativ	Fehlende Daten			
1346746-81-3	Phenylethanolamine A				
	oral	ATE mg/kg	500		
37162-89-3	Hydroxymethylclenbuterol hydrochloride				
	oral	ATE mg/kg	500		
	Orciprenaline acetate				
	oral	LD50 mg/kg	5538	Ratte	
	Terbutaline acetate				

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 10 von 14

	oral	LD50 mg/kg	8700	Ratte		
90274-24-1	Ractopamine hydrochloride					
	oral	ATE mg/kg	500			
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1,5 mg/l			
1944-12-3	Fenoterol hydrobromide					
	oral	LD50 mg/kg	1600	Ratte		
579-56-6	erythro-Isoxsuprine hydrochloride					
	oral	LD50 mg/kg	1750	Ratte		
119520-06-8	Zilpaterol hydrochloride					
	oral	LD50 mg/kg	1325	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l			
	inhalativ (4 h) Staub/Nebel	LC50	>5 mg/l	Ratte		
1613439-57-8	Carbuterol acetate					
	oral	LD50 mg/kg	3453	Ratte		
21898-19-1	Clenbuterol hydrochloride					
	oral	LD50 mg/kg	147	Maus		
18559-94-9	Salbutamol					
	oral	LD50 mg/kg	660	Ratte		

Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 11 von 14

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine Daten verfügbar

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
54239-39-3	Cimbuterol					
	Aquatische Toxizität	Fehlende Daten				
41937-02-4	Brombuterol					
	Aquatische Toxizität	Fehlende Daten				

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol	-0,31

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

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

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1170
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 12 von 14

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
Sondervorschriften: 144 601
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 30
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1170
14.2. Ordnungsgemäße ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
Sondervorschriften: 144 601
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1170
14.2. Ordnungsgemäße ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 144 223
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1
EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1170
14.2. Ordnungsgemäße ETHANOL SOLUTION
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3 A58 A180
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 13 von 14

Passenger LQ:	Y344	
Freigestellte Menge:	E1	
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:		355
IATA-Maximale Menge - Passenger:		60 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:		366
IATA-Maximale Menge - Cargo:		220 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):
Eintrag 40

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).
Chemikalienverbotsverordnung: Der Stoff unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox: Akute Toxizität
Skin Irrit: Hautreizung
Eye Irrit: Augenreizung
Resp. Sens: Sensibilisierung der Atemwege
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut
Repr: Reproduktionstoxizität
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H320 Verursacht Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Beta agonists Mix; various concentrations in Ethanol (Mix 1)

Überarbeitet am: 16.04.2026

Materialnummer: BA_MIX017-AMP

Seite 14 von 14

H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Weitere Angaben

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Witega Laboratorien GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die mit dem Umgang oder im Kontakt mit dieser Chemikalie auftreten. Wir verweisen dazu ausdrücklich auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Nur für den F&E Gebrauch bestimmt. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder für andere Verwendungszwecke.

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