

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 1 von 14

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

UFI: SUH0-D01V-000P-G9WP

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

Wasch- und Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller**

Firmenname:	Germes GmbH	
Straße:	Ziegeleistr. 7-11	
Ort:	D-93326 Abensberg	
Telefon:	09443-918030	Telefax: 09443-9180329
E-Mail:	info@germes.de	
Ansprechpartner:	Herr Karl-Heinz Schmidt	Telefon: 09443-9180312
E-Mail:	schmidt@germes.de	
Internet:	www.germes.de	
Auskunftgebender Bereich:	Produktsicherheit/ Labor	

Händler

Firmenname:	CMPLV GmbH
Straße:	Hermann-Köhl-Str. 3
Ort:	D-93049 Regensburg
Telefon:	0941 - 37 80 61-31
E-Mail:	hallo@woshup.com
Ansprechpartner:	Herr Thomas Ostfalk
Internet:	www.woshup.com

1.4. Notrufnummer: Giftnotruf Berlin 030 30686 700 Deutsch/ Englisch**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18
unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz
Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 2 von 14

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
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.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin	1 - < 5 %
	939-464-2 01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	1 - < 4 %
	931-333-8 01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz	1 - < 5 %
	931-534-0 01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 5 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	1 - < 5 %
	307-055-2 01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 3 von 14

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE			
121617-08-1	939-464-2	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50	
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	1 - < 4 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
68439-57-6	931-534-0	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 6300 mg/kg; oral: LD50 = 2079 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % anionische Tenside, < 5 % amphotere Tenside, Duftstoffe (Benzaldehyde), Konservierungsmittel (Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 4 von 14

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**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) 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**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 5 von 14

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbe- grenzungsfaktor	Hinweis	Art
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67		1,5(l)	Y	TRGS 900

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin			
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,58 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,2 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	5,29 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1,01 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,1 mg/m ³
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze			
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	44 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	13,04 mg/m ³
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz			
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	12,95 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1295 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2158 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	45 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	152 mg/m ³
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	67,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	67,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	20 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	34 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	7,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	101,2 mg/m ³
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze			
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	7,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	2,8 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	3,57 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	2,8 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	5,0 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	12,4 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	35 mg/m ³

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 6 von 14

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin	
Süßwasser		0,268 mg/l
Meerwasser		0,0268 mg/l
Süßwassersediment		8,1 mg/kg
Meeressediment		8,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		7 mg/l
Boden		35 mg/kg
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	
Süßwasser		0,0135 mg/l
Meerwasser		0,0014 mg/l
Süßwassersediment		14,8 mg/kg
Meeressediment		1,48 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		3000 mg/l
Boden		0,8 mg/kg
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz	
Süßwasser		0,024 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Süßwassersediment		0,767 mg/kg
Meeressediment		0,077 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		4 mg/l
Boden		1,21 mg/kg
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Süßwasser		1,0 mg/l
Meerwasser		0,1 mg/l
Süßwassersediment		4,4 mg/l
Meeressediment		0,44 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen		200 mg/l
Boden		0,32 mg/l
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	
Süßwasser		0,04 mg/l
Meerwasser		0,004 mg/l
Süßwassersediment		9,4 mg/kg
Meeressediment		0,94 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		600 mg/l
Boden		9,4 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. DIN EN 166

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 7 von 14

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchbruchzeit: 480 min
Dicke des Handschuhmaterials: >0,5mm EN ISO 374

Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

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:	violett	
Geruch:	fruchtig	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit:		nicht anwendbar
		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		nicht bestimmt
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert (bei 20 °C):		8,1
Wasserlöslichkeit:		leicht löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		
nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient		nicht bestimmt
n-Oktanol/Wasser:		
Dampfdruck:		nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):		1,03 g/cm ³
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 8 von 14

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin				
	oral	LD50 2925 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen		
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze				
	oral	LD50 2335 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz				
	oral	LD50 2079 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 6300 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 2410 mg/kg	Maus		OECD 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Kaninchen		OECD 402
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze				
	oral	LD50 1000 mg/kg	Ratte		OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Maus		

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 9 von 14

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.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

Allgemeine Bemerkungen

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 10 von 14

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkyl-derivate, Verbindungen mit Triethanolamin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrafisch)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >10-100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 >10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC 1,0 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)		
	Crustaceotoxizität	NOEC 2,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Crustaceotoxizität	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna		
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz					
	Akute Algentoxizität	ErC50 5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Crustaceotoxizität	NOEC 2,42 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD 211
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)		OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l		Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze					
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD 202
	Fischtoxizität	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		
	Crustaceotoxizität	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Die enthaltenen Komplexbildner erfüllen die verschärften Anforderungen des Anhangs 49 der neuen Abwasserverordnung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 11 von 14

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX frei).

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin			
	OECD 301 A	>70%		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze			
	OECD 302B	>80%		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz			
	OECD 301E	86	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
	OECD 302B	100	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
	OECD 301E	>70	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
	OECD 301C	80-90		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze			
	OECD 301B	78%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1,0

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

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

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 12 von 14

- 200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

- 150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, 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

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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 3, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 5,333 % (54,926 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 3,191 % (32,868 g/l)

Farben und Lacken:

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

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: D - Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Zusätzliche Hinweise

Implementiert die VO (EU) 2020/878

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 13 von 14

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
Skin Corr. 1C: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1C
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren

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

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 14 von 14

von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten .

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 1 von 15

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

UFI: SUH0-D01V-000P-G9WP

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/der Zubereitung**

Wasch- und Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Herstellerin**

Firmenname:	Germes GmbH	
Strasse:	Ziegeleistr. 7-11	
Ort:	D-93326 Abensberg	
Telefon:	09443-918030	Telefax: 09443-9180329
E-Mail:	info@germes.de	
Ansprechpartner:	Herr Karl-Heinz Schmidt	Telefon: 09443-9180312
E-Mail:	schmidt@germes.de	
Internet:	www.germes.de	
Auskunftgebender Bereich:	Produktsicherheit/ Labor	

Händler

Firmenname:	Frankana Freiko Schweiz GmbH	
Strasse:	Dammstraße 58	
Ort:	CH-3400 Burgdorf	
Telefon:	+41(0)344277373	
E-Mail:	info@frankanafreiko.ch	
Ansprechpartner:	Herr Phillip Kundert	Telefon: +41 55 243 43 20

1.4. Notrufnummer: 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
145 (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; Anrufe aus Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Franz.Ital.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz
Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze**Signalwort:** Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 2 von 15

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
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.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Zubereitungen

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin	1 - < 5 %
	939-464-2 01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	1 - < 4 %
	931-333-8 01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz	1 - < 5 %
	931-534-0 01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 5 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	1 - < 5 %
	307-055-2 01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 3 von 15

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
121617-08-1	939-464-2	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50	
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	1 - < 4 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
68439-57-6	931-534-0	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 6300 mg/kg; oral: LD50 = 2079 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäss ChemRRV

5 % - < 15 % anionische Tenside, < 5 % amphotere Tenside, Duftstoffe (Benzaldehyde), Konservierungsmittel (Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

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.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 4 von 15

5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung 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**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) 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**

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmassnahmen erforderlich.

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. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

Lagerklasse: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 5 von 15

MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m ³	F/ml	Kategorie	Notation	Herkunft
112-34-5	Butyldiglykol	10	67		MAK-Wert 8 h Kurzzeitgrenzwert	SSC	
		15	101				

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 6 von 15

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Expositionsweg	Wirkung	Wert
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin			
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,58 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,2 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5,29 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,01 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,1 mg/m³	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze			
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	7,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	44 mg/m³	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	13,04 mg/m³	
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz			
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	12,95 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1295 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2158 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	45 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	152 mg/m³	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	67,5 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	20 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	34 mg/m³	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,25 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, akut	inhalativ	lokal	7,5 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	101,2 mg/m³	
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze			
Private Verwenderin DNEL, langfristig	oral	systemisch	7,1 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, akut	dermal	lokal	2,8 mg/cm²	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,57 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	2,8 mg/cm²	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5,0 mg/kg KG/d	
Private Verwenderin DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	12,4 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	35 mg/m³	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 7 von 15

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Wert
Umweltkompartiment		
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin	
Süswasser		0,268 mg/l
Meerwasser		0,0268 mg/l
Süswassersediment		8,1 mg/kg
Meeressediment		8,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		7 mg/l
Boden		35 mg/kg
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	
Süswasser		0,0135 mg/l
Meerwasser		0,0014 mg/l
Süswassersediment		14,8 mg/kg
Meeressediment		1,48 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		3000 mg/l
Boden		0,8 mg/kg
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz	
Süswasser		0,024 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Süswassersediment		0,767 mg/kg
Meeressediment		0,077 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		4 mg/l
Boden		1,21 mg/kg
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Süswasser		1,0 mg/l
Meerwasser		0,1 mg/l
Süswassersediment		4,4 mg/l
Meeressediment		0,44 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen		200 mg/l
Boden		0,32 mg/l
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	
Süswasser		0,04 mg/l
Meerwasser		0,004 mg/l
Süswassersediment		9,4 mg/kg
Meeressediment		0,94 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		600 mg/l
Boden		9,4 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. DIN EN 166

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 8 von 15

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchbruchzeit: 480 min
Dicke des Handschuhmaterials: >0,5mm EN ISO 374

Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

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:	violett	
Geruch:	fruchtig	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit:		nicht anwendbar
		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		nicht bestimmt
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert (bei 20 °C):		8,1
Wasserlöslichkeit:		leicht löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		
nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient		nicht bestimmt
n-Oktanol/Wasser:		
Dampfdruck:		nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):		1,03 g/cm ³
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 9 von 15

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin				
	oral	LD50 2925 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen		
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze				
	oral	LD50 2335 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz				
	oral	LD50 2079 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 6300 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 2410 mg/kg	Maus		OECD 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Kaninchen		OECD 402
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze				
	oral	LD50 1000 mg/kg	Ratte		OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Maus		

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 10 von 15

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.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

Allgemeine Bemerkungen

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 11 von 15

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkyl-derivate, Verbindungen mit Triethanolamin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrafisch)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >10-100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC 1,0 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)		
	Crustaceatoxizität	NOEC 2,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna		
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz					
	Akute Algentoxizität	ErC50 5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		
	Crustaceatoxizität	NOEC 2,42 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		OECD 211
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)		OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l		Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze					
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		OECD 202
	Fischtoxizität	NOEC 0,85 mg/l	28 d			
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 12 von 15

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
121617-08-1	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13 sek. Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin			
	OECD 301 A	>70%		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze			
	OECD 302B	>80%		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy und C14-16-Alken-, Natriumsalz			
	OECD 301E	86	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
	OECD 302B	100	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
	OECD 301E	>70	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
	OECD 301C	80-90		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze			
	OECD 301B	78%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1,0

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 13 von 15

- 200129 Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

- 150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind; Sonderabfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemässe Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UmweltGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 5,333 % (54,926 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 3,191 % (32,868 g/l)

Farben und Lacken:

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

Nationale Vorschriften

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 14 von 15

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

VOC-Anteil (VOCV):

2,589 %

VOC-Zolltarif-Nr. (VOCV):

3402.9000

Zusätzliche Hinweise

Implementiert die VO (EU) 2020/878

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4

Skin Corr. 1C: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1C

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - D

Überarbeitet am: 12.08.2026

Materialnummer: #WU227-0001

Seite 15 von 15

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 1 de 15

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

UFI: SUH0-D01V-000P-G9WP

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/de la préparation**

Produit de lavage et de nettoyage

1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**Fabricant**

Société: Germes GmbH
Rue: Ziegeleistr. 7-11
Lieu: D-93326 Abensberg
Téléphone: 09443-918030 Téléfax: 09443-9180329
E-mail: info@germes.de
Interlocuteur: Herr Karl-Heinz Schmidt Téléphone: 09443-9180312
E-mail: schmidt@germes.de
Internet: www.germes.de
Service responsable: Produktsicherheit/ Labor

vendeur

Société: Frankana Freiko Schweiz GmbH
Rue: Dammstraße 58
Lieu: CH-3400 Burgdorf
Téléphone: +41(0)344277373
E-mail: info@frankanafreiko.ch
Interlocuteur: Herr Phillip Kundert Téléphone: +41 55 243 43 20

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
145 (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; Anrufe aus Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Franz. Ital.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle,
hydroxydes, sels internes
Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium
Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium

Mention Danger

d'avertissement:

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 2 de 15

Pictogrammes:



Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Préparations

Composants pertinents

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine			1 - < 5 %
	939-464-2		01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes			1 - < 4 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium			1 - < 5 %
	931-534-0		01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 3 de 15

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
121617-08-1	939-464-2	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50	
147170-44-3	931-333-8	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes	1 - < 4 %
		dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
68439-57-6	931-534-0	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = 6300 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2079 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = 2764 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2410 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	

Étiquetage du contenu conformément au ORRChim

5 % - < 15 % agents de surface anioniques, < 5 % agents de surface amphotères, substances odorantes (Benzaldehyde), agents de conservation (Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Après ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 4 de 15

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Combinaison complète de protection.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Classes d'entreposage: 12 (Liquides non combustibles)

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Produit de lavage et de nettoyage

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 5 de 15

Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m³	fib/ml	Catégorie	Notation	Origine
112-34-5	Butyldiglykol	10	67		VME 8 h	SSC	
		15	101		VLE courte durée		

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 6 de 15

Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Substance			
DNEL type		Voie d'exposition	Effet	Valeur
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine			
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	0,58 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		dermique	systémique	1,2 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	5,29 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	1,01 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	4,1 mg/m³
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes			
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	7,5 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	12,5 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		dermique	systémique	7,5 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	44 mg/m³
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	13,04 mg/m³
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium			
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	12,95 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		dermique	systémique	1295 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	2158 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	45 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	152 mg/m³
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol			
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	67,5 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	local	67,5 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	20 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		dermique	systémique	10 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par inhalation	local	34 mg/m³
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	1,25 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, aigu		par inhalation	local	7,5 mg/m³
Salarié DNEL, aigu		par inhalation	local	101,2 mg/m³
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium			
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	7,1 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, aigu		dermique	local	2,8 mg/cm²
Utilisateur privé DNEL, à long terme		dermique	systémique	3,57 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, aigu		dermique	local	2,8 mg/cm²
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	5,0 mg/kg p.c./jour
Utilisateur privé DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	12,4 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	35 mg/m³

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 7 de 15

Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Substance	Valeur
Milieu environnemental		
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine	
Eau douce		0,268 mg/l
Eau de mer		0,0268 mg/l
Sédiment d'eau douce		8,1 mg/kg
Sédiment marin		8,1 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		7 mg/l
Sol		35 mg/kg
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes	
Eau douce		0,0135 mg/l
Eau de mer		0,0014 mg/l
Sédiment d'eau douce		14,8 mg/kg
Sédiment marin		1,48 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		3000 mg/l
Sol		0,8 mg/kg
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium	
Eau douce		0,024 mg/l
Eau de mer		0,002 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,767 mg/kg
Sédiment marin		0,077 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		4 mg/l
Sol		1,21 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol	
Eau douce		1,0 mg/l
Eau de mer		0,1 mg/l
Sédiment d'eau douce		4,4 mg/l
Sédiment marin		0,44 mg/l
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		200 mg/l
Sol		0,32 mg/l
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium	
Eau douce		0,04 mg/l
Eau de mer		0,004 mg/l
Sédiment d'eau douce		9,4 mg/kg
Sédiment marin		0,94 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		600 mg/l
Sol		9,4 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques. EN 166

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 8 de 15

Protection des mains

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration 480 min

Épaisseur du matériau des gants: >0,5mm EN ISO 374

Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Liquide
Couleur:	violet
Odeur:	fruité
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non déterminé
Inflammabilité:	non applicable
	non applicable
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé
Point d'éclair:	non déterminé
Température d'auto-inflammation:	non déterminé
Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur (à 20 °C):	8,1
Hydrosolubilité:	facilement soluble
Solubilité dans d'autres solvants	
non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité (à 20 °C):	1,03 g/cm³
Densité de vapeur relative:	non déterminé

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation: non déterminé

Teneur en corps solides: non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 9 de 15

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4. Conditions à éviter

aucune

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmél calculé

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine				
	orale	DL50 2925 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 >2000 mg/kg	Lapin		
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes				
	orale	DL50 2335 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 >5000 mg/kg	Rat		
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium				
	orale	DL50 2079 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 6300 mg/kg	Lapin		
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol				
	orale	DL50 2410 mg/kg	Souris		OCDE 401
	cutanée	DL50 2764 mg/kg	Lapin		OCDE 402
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium				
	orale	DL50 1000 mg/kg	Rat		OCDE 401
	cutanée	DL50 >2000 mg/kg	Souris		

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 10 de 15

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

Autres informations

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le produit n'est pas: Écotoxique.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 11 de 15

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>10-100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	>10-100	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité pour les poissons	NOEC	1,0 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	2,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (Carpe)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	2,42	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	OCDE 211
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)	OCDE 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	> 100		Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus (aunée dorée)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	OCDE 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC	0,85	28 d		
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	0,36	22 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	

12.2. Persistance et dégradabilité

Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 12 de 15

N° CAS	Substance	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation				
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine				
	OECD 301 A		>70%		
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes				
	OECD 302B		>80%		
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium				
	OCDE 301E		86	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol				
	OCDE 302B		100	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
	OCDE 301E		>70	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
	OCDE 301C		80-90		
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium				
	OECD 301B		78%	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol	1,0

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 13 de 15

- 200129 Déchets urbains et déchets assimilés provenant des industries et des commerces (déchets ménagers et déchets assimilés provenant des commerces, des industries et des administrations), y compris les fractions collectées séparément; Fractions collectées séparément (autres que celles visées à la rubrique 15 01); Détergents contenant des substances dangereuses; déchet spécial

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)

- 150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

L'élimination des emballages contaminés

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

Directive 2010/75/UE sur les
émissions industrielles: 5,333 % (54,926 g/l)

Directive 2004/42/CE relative à COV
dans les vernis et peintures: 3,191 % (32,868 g/l)

Information supplémentaire

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents.

Législation nationale

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 14 de 15

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Teneur en COV (OCOV):

2,589 %

N° du tarif (OCOV):

3402.9000

Information supplémentaire

Implementierit die VO (EU) 2020/878

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Abréviations et acronymes**

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1C

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Aquatic Chronic 3: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 3

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - F

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 15 de 15

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Classification	Procédure de classification
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Dam. 1; H318	Méthode de calcul

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 1 di 16

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

UFI: SUH0-D01V-000P-G9WP

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta: Germes GmbH
Indirizzo: Ziegeleistr. 7-11
Città: D-93326 Abensberg
Telefono: 09443-918030 Telefax: 09443-9180329
E-mail: info@germes.de
Persona da contattare: Herr Karl-Heinz Schmidt Telefono: 09443-9180312
E-mail: schmidt@germes.de
Internet: www.germes.de
Dipartimento responsabile: Produktsicherheit/ Labor

commerciante

Ditta: Frankana Freiko Schweiz GmbH
Indirizzo: Dammstraße 58
Città: CH-3400 Burgdorf
Telefono: +41(0)344277373
E-mail: info@frankanafreiko.ch
Persona da contattare: Herr Phillip Kundert Telefono: +41 55 243 43 20

1.4. Numero telefonico di emergenza:

145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
145 (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; Anrufe aus Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Franz. Ital.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati,
idrossidi, sali interni
Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico
Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 2 di 16

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Preparati

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina			1 - < 5 %
	939-464-2		01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni			1 - < 4 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico			1 - < 5 %
	931-534-0		01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butilene			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 3 di 16

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
121617-08-1	939-464-2	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50	
147170-44-3	931-333-8	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni	1 - < 4 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
68439-57-6	931-534-0	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = 6300 mg/kg; per via orale: DL50 = 2079 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butilene	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 2410 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	

Indicazione del contenuto secondo il ORRPChim

5 % - < 15 % tensioattivi anionici, < 5 % tensioattivi anfoteri, sostanze odorose (Benzaldehide), conservanti (Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 4 di 16

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

Classi di stoccaggio: 12 (Liquidi non combustibili)

7.3. Usi finali particolari

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 5 di 16

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
112-34-5	Butyldiglykol	10	67		VME 8 h	SSC	
		15	101		VLE courte durée		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 6 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina			
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,58 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	5,29 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,01 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	4,1 mg/m³
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni			
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	44 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	13,04 mg/m³
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico			
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	12,95 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1295 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	2158 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	45 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	152 mg/m³
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	67,5 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	67,5 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	10 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	34 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	locale	7,5 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	101,2 mg/m³
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio			
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	7,1 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto		dermico	locale	2,8 mg/cm²
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,57 mg/kg pc/giorno



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 7 di 16

Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	2,8 mg/cm ²
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5,0 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	12,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	35 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina	
Acqua dolce		0,268 mg/l
Acqua di mare		0,0268 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		8,1 mg/kg
Sedimento marino		8,1 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		7 mg/l
Suolo		35 mg/kg
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni	
Acqua dolce		0,0135 mg/l
Acqua di mare		0,0014 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		14,8 mg/kg
Sedimento marino		1,48 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3000 mg/l
Suolo		0,8 mg/kg
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico	
Acqua dolce		0,024 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,767 mg/kg
Sedimento marino		0,077 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		4 mg/l
Suolo		1,21 mg/kg
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene	
Acqua dolce		1,0 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		4,4 mg/l
Sedimento marino		0,44 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		200 mg/l
Suolo		0,32 mg/l
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcane-, sali di sodio	
Acqua dolce		0,04 mg/l
Acqua di mare		0,004 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		9,4 mg/kg
Sedimento marino		0,94 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		600 mg/l
Suolo		9,4 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 8 di 16

8.2. Controlli dell'esposizione**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici. EN 166

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 480 min

Spessore del materiale del guanto: >0,5mm EN ISO 374

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	viola
Odore:	fruttato
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Inflammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	8,1
Idrosolubilità:	lievemente solubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,03 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive**

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza**Velocità di evaporazione:**

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 9 di 16

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 10 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina				
	orale	DL50 2925 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Coniglio		
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni				
	orale	DL50 2335 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico				
	orale	DL50 2079 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 6300 mg/kg	Coniglio		
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene				
	orale	DL50 2410 mg/kg	Topo		OCSE 401
	cutanea	DL50 2764 mg/kg	Coniglio		OCSE 402
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio				
	orale	DL50 1000 mg/kg	Ratto		OCSE 401
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Topo		

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 11 di 16

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Il prodotto non è: Ecotossico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>10-100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>10-100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per i pesci	NOEC	1,0 mg/l	28 d	Iepomis macrochirus (persico sole)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	2,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcenoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	2,42	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 211
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolio; dietilene glicol(mono)butilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1300	96 h	Iepomis macrochirus (persico sole)	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100		Desmodesmus subspicatus .	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alceno-, sali di sodio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202
	Tossicità per i pesci	NOEC	0,85	28 d		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 13 di 16

	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,36	22 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
--	-------------------------------	--------------	------	------	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questo miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina	OECD 301 A	>70%		
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni	OECD 302B	>80%		
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico	OCSE 301E	86	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene	OCSE 302B	100	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
		OCSE 301E	>70	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
		OCSE 301C	80-90		
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio	OECD 301B	78%	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene	1,0

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 14 di 16

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

200129 Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata; Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01); Detergenti contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

Codice di rifiuto contaminato imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

150110 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 5,333 % (54,926 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 3,191 % (32,868 g/l)

Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti.

Regolamentazione nazionale

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 15 di 16

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV):

2,589 %

N. di tariffa (OCOV):

3402.9000

Ulteriori dati

Implementiert die VO (EU) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Corr. 1C: Corrosione cutanea, sottocategoria 1C

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat - CH - I

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 16 di 16

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)

**Safety Data Sheet****WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat**

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 1 of 13

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

UFI: SUH0-D01V-000P-G9WP

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Use of the substance/mixture**

Washing and cleaning products

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**Manufacturer**

Company name:	Germes GmbH	
Street:	Ziegeleistr. 7-11	
Place:	D-93326 Abensberg	
Telephone:	09443-918030	Telefax: 09443-9180329
E-mail:	info@germes.de	
Contact person:	Herr Karl-Heinz Schmidt	Telephone: 09443-9180312
E-mail:	schmidt@germes.de	
Internet:	www.germes.de	
Responsible Department:	Produktsicherheit/ Labor	

distributor

Company name:	CMPLV GmbH
Street:	Hermann-Köhl-Str. 3
Place:	D-93049 Regensburg
Telephone:	0941 - 37 80 61-31
E-mail:	hallo@woshup.com
Contact person:	Herr Thomas Ostfalk
Internet:	www.woshup.com

1.4. Emergency telephone number: Giftnotruf Berlin 030 30686 700 Deutsch/ Englisch**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Regulation (EC) No 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Full text of hazard statements: see SECTION 16.

2.2. Label elements**Regulation (EC) No 1272/2008****Hazard components for labelling**

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18
unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts
Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts

Signal word: Danger

Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 2 of 13

Pictograms:



Hazard statements

- H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.

Precautionary statements

- P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P103 Read carefully and follow all instructions.
P264 Wash hands thoroughly after handling.
P280 Wear protective gloves/protective clothing and eye protection/face protection.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.

2.3. Other hazards

No information available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Relevant ingredients

CAS No	Chemical name			Quantity
	EC No	Index No	REACH No	
	Classification (Regulation (EC) No 1272/2008)			
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine			1 - < 5 %
	939-464-2		01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18 unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts			1 - < 4 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
68439-57-6	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts			1 - < 5 %
	931-534-0		01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
97489-15-1	Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

Full text of H and EUH statements: see section 16.

Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 3 of 13

Specific Conc. Limits, M-factors and ATE

CAS No	EC No	Chemical name	Quantity
		Specific Conc. Limits, M-factors and ATE	
121617-08-1	939-464-2	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50	
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18 unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts	1 - < 4 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
68439-57-6	931-534-0	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 6300 mg/kg; oral: LD50 = 2079 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	

Labelling for contents according to Regulation (EC) No 648/2004

5 % - < 15 % anionic surfactants, < 5 % amphoteric surfactants, perfumes (Benzaldehyde), preservation agents (Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

After inhalation

Provide fresh air.

After contact with skin

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

After contact with skin, wash immediately with: Water.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

After contact with eyes

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

After ingestion

Rinse mouth thoroughly with water.

If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.

Observe risk of aspiration if vomiting occurs.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Non-flammable.



Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 4 of 13

5.3. Advice for firefighters

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing. Full protection suit.

Additional information

Suppress gases/vapours/mists with water spray jet. Collect contaminated fire extinguishing water separately.

Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****General advice**

Provide adequate ventilation. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Use personal protection equipment.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up**For cleaning up**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling****Advice on safe handling**

No special measures are necessary.

Advice on protection against fire and explosion

No special fire protection measures are necessary.

Advice on general occupational hygiene

Remove contaminated, saturated clothing immediately. Draw up and observe skin protection programme.

Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary. When using do not eat, drink, smoke, sniff.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Requirements for storage rooms and vessels**

Keep container tightly closed.

Hints on joint storage

No special measures are necessary.

7.3. Specific end use(s)

Washing and cleaning products

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Exposure limits (EH40)**

CAS No	Substance	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Category	Origin
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67.5		TWA (8 h)	WEL
		15	101.2		STEL (15 min)	WEL

Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 5 of 13

DNEL/DMEL values

CAS No	Substance	Exposure route	Effect	Value
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine			
Consumer DNEL, long-term	oral	systemic	0,58 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	dermal	systemic	1,2 mg/kg bw/day	
Worker DNEL, long-term	dermal	systemic	5,29 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	inhalation	systemic	1,01 mg/m³	
Worker DNEL, long-term	inhalation	systemic	4,1 mg/m³	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18 unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts			
Consumer DNEL, long-term	oral	systemic	7,5 mg/kg bw/day	
Worker DNEL, long-term	dermal	systemic	12,5 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	dermal	systemic	7,5 mg/kg bw/day	
Worker DNEL, long-term	inhalation	systemic	44 mg/m³	
Consumer DNEL, long-term	inhalation	systemic	13,04 mg/m³	
68439-57-6	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts			
Consumer DNEL, long-term	oral	systemic	12,95 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	dermal	systemic	1295 mg/kg bw/day	
Worker DNEL, long-term	dermal	systemic	2158 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	inhalation	systemic	45 mg/m³	
Worker DNEL, long-term	inhalation	systemic	152 mg/m³	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			
Worker DNEL, long-term	inhalation	systemic	67,5 mg/m³	
Worker DNEL, long-term	inhalation	local	67,5 mg/m³	
Worker DNEL, long-term	dermal	systemic	20 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	dermal	systemic	10 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	inhalation	local	34 mg/m³	
Consumer DNEL, long-term	oral	systemic	1,25 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, acute	inhalation	local	7,5 mg/m³	
Worker DNEL, acute	inhalation	local	101,2 mg/m³	
97489-15-1	Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts			
Consumer DNEL, long-term	oral	systemic	7,1 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, acute	dermal	local	2,8 mg/cm²	
Consumer DNEL, long-term	dermal	systemic	3,57 mg/kg bw/day	
Worker DNEL, acute	dermal	local	2,8 mg/cm²	
Worker DNEL, long-term	dermal	systemic	5,0 mg/kg bw/day	
Consumer DNEL, long-term	inhalation	systemic	12,4 mg/m³	
Worker DNEL, long-term	inhalation	systemic	35 mg/m³	

Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 6 of 13

PNEC values

CAS No	Substance	Value
Environmental compartment		
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	
Freshwater		0,268 mg/l
Marine water		0,0268 mg/l
Freshwater sediment		8,1 mg/kg
Marine sediment		8,1 mg/kg
Microorganisms in sewage treatment plants (STP)		7 mg/l
Soil		35 mg/kg
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18 unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts	
Freshwater		0,0135 mg/l
Marine water		0,0014 mg/l
Freshwater sediment		14,8 mg/kg
Marine sediment		1,48 mg/kg
Microorganisms in sewage treatment plants (STP)		3000 mg/l
Soil		0,8 mg/kg
68439-57-6	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts	
Freshwater		0,024 mg/l
Marine water		0,002 mg/l
Freshwater sediment		0,767 mg/kg
Marine sediment		0,077 mg/kg
Microorganisms in sewage treatment plants (STP)		4 mg/l
Soil		1,21 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	
Freshwater		1,0 mg/l
Marine water		0,1 mg/l
Freshwater sediment		4,4 mg/l
Marine sediment		0,44 mg/l
Microorganisms in sewage treatment plants (STP)		200 mg/l
Soil		0,32 mg/l
97489-15-1	Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts	
Freshwater		0,04 mg/l
Marine water		0,004 mg/l
Freshwater sediment		9,4 mg/kg
Marine sediment		0,94 mg/kg
Microorganisms in sewage treatment plants (STP)		600 mg/l
Soil		9,4 mg/kg

8.2. Exposure controls

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection

Suitable eye protection: Tightly sealed safety glasses. EN 166



Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 7 of 13

Hand protection

Protect skin by using skin protective cream. When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

Suitable material: NBR (Nitrile rubber) Breakthrough time: 480 min

Thickness of glove material: >0,5mm EN ISO 374

Skin protection

Use of protective clothing.

Respiratory protection

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state:	Liquid	
Colour:	violet	
Odour:	fruity	
Melting point/freezing point:		not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range:		not determined
Flammability:		not applicable
		not applicable
Lower explosion limits:		not determined
Upper explosion limits:		not determined
Flash point:		not determined
Auto-ignition temperature:		not determined
Decomposition temperature:		not determined
pH-Value (at 20 °C):		8,1
Water solubility:		easily soluble
Solubility in other solvents		
not determined		
Partition coefficient n-octanol/water:		not determined
Vapour pressure:		not determined
Density (at 20 °C):		1,03 g/cm ³
Relative vapour density:		not determined

9.2. Other information**Information with regard to physical hazard classes****Explosive properties**

The product is not: Explosive.

Oxidizing properties

The product is not: oxidising.

Other safety characteristics

Evaporation rate:	not determined
Solid content:	not determined

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.2. Chemical stability

Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 8 of 13

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

10.4. Conditions to avoid

none

10.5. Incompatible materials

No information available.

10.6. Hazardous decomposition products

No known hazardous decomposition products.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes

Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

ATEmix calculated

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapour) > 20 mg/l

CAS No	Chemical name				
	Exposure route	Dose	Species	Source	Method
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine				
	oral	LD50 2925 mg/kg	Rat		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rabbit		
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18 unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts				
	oral	LD50 2335 mg/kg	Rat		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
68439-57-6	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts				
	oral	LD50 2079 mg/kg	Rat		
	dermal	LD50 6300 mg/kg	Rabbit		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether				
	oral	LD50 2410 mg/kg	Mouse		OECD 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Rabbit		OECD 402
97489-15-1	Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts				
	oral	LD50 1000 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Mouse		

Irritation and corrosivity

Skin corrosion/irritation: Causes skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation: Causes serious eye damage.

**Safety Data Sheet****WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat**

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 9 of 13

Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

Germ cell mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards**Endocrine disrupting properties**

Based on available data, the classification criteria are not met.

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no components meets the criteria.

Other information

No information available.

Further information

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

The product is not: Ecotoxic.

Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 10 of 13

CAS No	Chemical name					
	Aquatic toxicity	Dose	[h] [d]	Species	Source	Method
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine					
	Acute fish toxicity	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafish)		
	Acute algae toxicity	ErC50 >10-100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustacea toxicity	EC50 >10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)		
	Fish toxicity	NOEC 1,0 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus (Bluegill)		
	Crustacea toxicity	NOEC 2,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (Big water flea)		
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18 unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts					
	Acute fish toxicity	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Common Carp)		
	Acute algae toxicity	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustacea toxicity	EC50 1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)		
	Crustacea toxicity	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna		
68439-57-6	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts					
	Acute algae toxicity	ErC50 5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		
	Acute crustacea toxicity	EC50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)		
	Crustacea toxicity	NOEC 2,42 mg/l	21 d	Daphnia magna (Big water flea)		OECD 211
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether					
	Acute fish toxicity	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Bluegill)		OECD 203
	Acute algae toxicity	ErC50 > 100 mg/l		Desmodesmus subspicatus .		OECD 201
	Acute crustacea toxicity	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
97489-15-1	Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts					
	Acute fish toxicity	LC50 8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus (golden orfe)		
	Acute algae toxicity	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Acute crustacea toxicity	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)		OECD 202
	Fish toxicity	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		
	Crustacea toxicity	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna (Big water flea)		

12.2. Persistence and degradability

The surfactants contained in this mixture comply with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents.

The complexing agents in it therefore meet the tightened up standards of annex 49 of the new Waste Water Ordinance.

Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 11 of 13

The product is free from organically bound halogens.

CAS No	Chemical name	Method	Value	d	Source
		Evaluation			
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13 sec. alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	OECD 301 A	>70%		
		Readily biodegradable (according to OECD criteria).			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even-numbered) and C18 unsaturated)-acyl derivatives, hydroxides, inner salts	OECD 302B	>80%		
		Readily biodegradable (according to OECD criteria).			
68439-57-6	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodiumsalts	OECD 301E	86	28	
		Readily biodegradable (according to OECD criteria).			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	OECD 302B	100	28	
		Readily biodegradable (according to OECD criteria).			
		OECD 301E	>70	28	
		Readily biodegradable (according to OECD criteria).			
		OECD 301C	80-90		
		Readily biodegradable (according to OECD criteria).			
97489-15-1	Sulphonic acids, C 14-17-sec-alkane-, sodium salts	OECD 301B	78%	28	
		Readily biodegradable (according to OECD criteria).			

12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested.

Partition coefficient n-octanol/water

CAS No	Chemical name	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	1,0

12.4. Mobility in soil

The product has not been tested.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Based on available data, the classification criteria are not met.

The product has not been tested.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on available data, the classification criteria are not met.

12.7. Other adverse effects

No information available.

Further information

Do not allow to enter into soil/subsoil.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal recommendations

Do not allow to enter into surface water or drains. Dispose of waste according to applicable legislation.

List of Wastes Code - residues/unused products



Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 12 of 13

200129 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); detergents containing hazardous substances; hazardous waste

List of Wastes Code - contaminated packaging

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; hazardous waste

Contaminated packaging

Wash with plenty of water. Completely emptied packages can be recycled.

SECTION 14: Transport information**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN number or ID number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN proper shipping name:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transport hazard class(es):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Packing group:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Environmental hazards

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: No

14.6. Special precautions for user

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU regulatory information**

Restrictions on use (REACH, annex XVII):

Entry 3, Entry 75

Directive 2010/75/EU on industrial emissions: 5,333 % (54,926 g/l)

Directive 2004/42/EC on VOC in paints and varnishes: 3,191 % (32,868 g/l)

Information according to Directive 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Additional information

Regulation (EC) No. 648/2004 [Detergents regulation].

National regulatory information

Employment restrictions: Observe restrictions to employment for juveniles according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

Water hazard class (D): 1 - slightly hazardous to water

Additional information

Implementiert die VO (EU) 2020/878

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information



Safety Data Sheet

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revision: 12.08.2026

Product code: #WU227-0001

Page 13 of 13

Abbreviations and acronyms

Acute Tox. 4: Acute toxicity, hazard category 4
Skin Corr. 1C: Skin corrosion, sub-category 1C
Skin Irrit. 2: Skin irritation, hazard category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage, hazard category 1
Eye Irrit. 2: Eye irritation, hazard category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard category: Chronic 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
For abbreviations and acronyms, see table at <http://abbrev.esdscom.eu>

Classification for mixtures and used evaluation method

Classification	Classification procedure
Skin Irrit. 2; H315	Calculation method
Eye Dam. 1; H318	Calculation method

Relevant H and EUH statements (number and full text)

H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Further Information

The information is based on the present level of our knowledge. It does not, however, give assurance of product properties and establishes no contract legal rights. The receiver of our product is singularly responsible for adhering to existing laws and regulations.

(The data for the relevant ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 1 de 15

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

UFI: SUH0-D01V-000P-G9WP

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Produit de lavage et de nettoyage

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant**

Société:	Germes GmbH	
Rue:	Ziegeleistr. 7-11	
Lieu:	D-93326 Abensberg	
Téléphone:	09443-918030	Téléfax: 09443-9180329
E-mail:	info@germes.de	
Interlocuteur:	Herr Karl-Heinz Schmidt	Téléphone: 09443-9180312
E-mail:	schmidt@germes.de	
Internet:	www.germes.de	
Service responsable:	Produktsicherheit/ Labor	

vendeur

Société:	CMPLV GmbH
Rue:	Hermann-Köhl-Str. 3
Lieu:	D-93049 Regensburg
Téléphone:	0941 - 37 80 61-31
E-mail:	hallo@woshup.com
Interlocuteur:	Herr Thomas Ostfalk
Internet:	www.woshup.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33(0)145425959
Giftnotruf Berlin 030 30686 700 Deutsch/ Englisch

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle,
hydroxydes, sels internes
Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium
Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium

Mention Danger**d'avertissement:**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 2 de 15

Pictogrammes:



Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants pertinents

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine			1 - < 5 %
	939-464-2		01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes			1 - < 4 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium			1 - < 5 %
	931-534-0		01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 3 de 15

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
121617-08-1	939-464-2	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50	
147170-44-3	931-333-8	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes	1 - < 4 %
		dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
68439-57-6	931-534-0	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = 6300 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2079 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = 2764 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2410 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	

Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004

5 % - < 15 % agents de surface anioniques, < 5 % agents de surface amphotères, parfums (Benzaldehyde), agents conservateurs (Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Après ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 4 de 15

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Combinaison complète de protection.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Produit de lavage et de nettoyage

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 5 de 15

Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m³	f/cm³	Catégorie	Origine
112-34-5	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	10	67,5		VME (8 h)	
		15	101,2		VLE (15 min)	

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 6 de 15

Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
DNEL type				
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine			
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	0,58 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systémique	1,2 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	5,29 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	1,01 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	4,1 mg/m³
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes			
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	7,5 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	12,5 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systémique	7,5 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	44 mg/m³
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	13,04 mg/m³
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium			
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	12,95 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systémique	1295 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	2158 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	45 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	152 mg/m³
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol			
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	67,5 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	local	67,5 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	20 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systémique	10 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	local	34 mg/m³
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	1,25 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, aigu		par inhalation	local	7,5 mg/m³
Salarié DNEL, aigu		par inhalation	local	101,2 mg/m³
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium			
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	7,1 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, aigu		dermique	local	2,8 mg/cm²
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systémique	3,57 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, aigu		dermique	local	2,8 mg/cm²
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	5,0 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	12,4 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	35 mg/m³

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 7 de 15

Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine	
Eau douce		0,268 mg/l
Eau de mer		0,0268 mg/l
Sédiment d'eau douce		8,1 mg/kg
Sédiment marin		8,1 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		7 mg/l
Sol		35 mg/kg
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes	
Eau douce		0,0135 mg/l
Eau de mer		0,0014 mg/l
Sédiment d'eau douce		14,8 mg/kg
Sédiment marin		1,48 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		3000 mg/l
Sol		0,8 mg/kg
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium	
Eau douce		0,024 mg/l
Eau de mer		0,002 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,767 mg/kg
Sédiment marin		0,077 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		4 mg/l
Sol		1,21 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol	
Eau douce		1,0 mg/l
Eau de mer		0,1 mg/l
Sédiment d'eau douce		4,4 mg/l
Sédiment marin		0,44 mg/l
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		200 mg/l
Sol		0,32 mg/l
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium	
Eau douce		0,04 mg/l
Eau de mer		0,004 mg/l
Sédiment d'eau douce		9,4 mg/kg
Sédiment marin		0,94 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		600 mg/l
Sol		9,4 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques. EN 166

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 8 de 15

Protection des mains

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration 480 min

Épaisseur du matériau des gants: >0,5mm EN ISO 374

Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Liquide
Couleur:	violet
Odeur:	fruité
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non déterminé
Inflammabilité:	non applicable
	non applicable
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé
Point d'éclair:	non déterminé
Température d'auto-inflammation:	non déterminé
Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur (à 20 °C):	8,1
Hydrosolubilité:	facilement soluble
Solubilité dans d'autres solvants	
non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité (à 20 °C):	1,03 g/cm³
Densité de vapeur relative:	non déterminé

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation: non déterminé

Teneur en corps solides: non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 9 de 15

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4. Conditions à éviter

aucune

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmél calculé

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine				
	orale	DL50 2925 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 >2000 mg/kg	Lapin		
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes				
	orale	DL50 2335 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 >5000 mg/kg	Rat		
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium				
	orale	DL50 2079 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 6300 mg/kg	Lapin		
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol				
	orale	DL50 2410 mg/kg	Souris		OCDE 401
	cutanée	DL50 2764 mg/kg	Lapin		OCDE 402
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium				
	orale	DL50 1000 mg/kg	Rat		OCDE 401
	cutanée	DL50 >2000 mg/kg	Souris		

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 10 de 15

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

Autres informations

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le produit n'est pas: Écotoxique.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 11 de 15

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>10-100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	>10-100	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité pour les poissons	NOEC	1,0 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	2,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (Carpe)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	2,42	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	OCDE 211
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)	OCDE 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	> 100		Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus (aunée dorée)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	OCDE 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC	0,85	28 d		
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	0,36	22 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	

12.2. Persistance et dégradabilité

Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 12 de 15

N° CAS	Substance	Méthode	Valeur	d	Source
		Évaluation			
121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10-13 sec., composés avec la triéthanolamine	OECD 301 A	>70%		
		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-(C8-18 (pair) et C18 impair)-acyle, hydroxydes, sels internes	OECD 302B	>80%		
		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
68439-57-6	Acides sulfoniques, alcanes hydroxylés en C14-16 et alcènes en C14-16, sel de sodium	OCDE 301E	86	28	
		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol	OCDE 302B	100	28	
		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
		OCDE 301E	>70	28	
		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
		OCDE 301C	80-90		
		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
97489-15-1	Acides sulfoniques, C 14-17-sec-alcanes, sels de sodium	OECD 301B	78%	28	
		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol	1,0

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets - Produit

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 13 de 15

- 200129 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCEs, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); détergents contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

- 150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

L'élimination des emballages contaminés

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

Directive 2010/75/UE sur les
émissions industrielles: 5,333 % (54,926 g/l)

Directive 2004/42/CE relative à COV
dans les vernis et peintures: 3,191 % (32,868 g/l)

Indications relatives à la directive
2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Information supplémentaire

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents.

Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 14 de 15

Information supplémentaire

Implementiert die VO (EU) 2020/878

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Abréviations et acronymes**

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4
Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1C
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2
Aquatic Chronic 3: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Classification	Procédure de classification
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Dam. 1; H318	Méthode de calcul

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Révision: 12.08.2026

Code du produit: #WU227-0001

Page 15 de 15

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 1 di 16

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

UFI: SUH0-D01V-000P-G9WP

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta:	Germes GmbH	
Indirizzo:	Ziegeleistr. 7-11	
Città:	D-93326 Abensberg	
Telefono:	09443-918030	Telefax: 09443-9180329
E-mail:	info@germes.de	
Persona da contattare:	Herr Karl-Heinz Schmidt	Telefono: 09443-9180312
E-mail:	schmidt@germes.de	
Internet:	www.germes.de	
Dipartimento responsabile:	Produktsicherheit/ Labor	

commerciante

Ditta:	CMPLV GmbH
Indirizzo:	Hermann-Köhl-Str. 3
Città:	D-93049 Regensburg
Telefono:	0941 - 37 80 61-31
E-mail:	hallo@woshup.com
Persona da contattare:	Herr Thomas Ostfalk
Internet:	www.woshup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+39(0)800883300 (Bergamo)
+39(0)0557947819 (Firenze)
+39(0)800183459 (Foggia)
+39(0)0266101029 (Milano)
+39(0)0815453333 (Napoli)
+39(0)038224444 (Pavia)
+39(0)063054343 (Roma)
+39(0)0649978000 (Roma)
+39(0)0668593726 (Roma)
+39(0)800011858 (Verona)
Giftnotruf Berlin 030 30686 700 Deutsch/ Englisch

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 2 di 16

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati,
idrossidi, sali interni

Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico

Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 3 di 16

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina			1 - < 5 %
	939-464-2		01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni			1 - < 4 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico			1 - < 5 %
	931-534-0		01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
121617-08-1	939-464-2	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50		
147170-44-3	931-333-8	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni	1 - < 4 %
	dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10		
68439-57-6	931-534-0	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = 6300 mg/kg; per via orale: DL50 = 2079 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 2410 mg/kg		
97489-15-1	307-055-2	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15		

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

5 % - < 15 % tensioattivi anionici, < 5 % tensioattivi anfoteri, profumo (Benzaldehyde), agenti conservanti (Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 4 di 16

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 5 di 16

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5	8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2	Breve termine	D.lgs.81/08

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 6 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,58 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5,29 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,01 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,1 mg/m³
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	44 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	13,04 mg/m³
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	12,95 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1295 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2158 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	45 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	152 mg/m³
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	67,5 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	67,5 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	10 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	34 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	7,5 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	101,2 mg/m³
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	7,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	dermico	locale	2,8 mg/cm²
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,57 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 7 di 16

Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	2,8 mg/cm²
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5,0 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	12,4 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	35 mg/m³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina	
Acqua dolce		0,268 mg/l
Acqua di mare		0,0268 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		8,1 mg/kg
Sedimento marino		8,1 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		7 mg/l
Suolo		35 mg/kg
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni	
Acqua dolce		0,0135 mg/l
Acqua di mare		0,0014 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		14,8 mg/kg
Sedimento marino		1,48 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3000 mg/l
Suolo		0,8 mg/kg
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico	
Acqua dolce		0,024 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,767 mg/kg
Sedimento marino		0,077 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		4 mg/l
Suolo		1,21 mg/kg
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene	
Acqua dolce		1,0 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		4,4 mg/l
Sedimento marino		0,44 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		200 mg/l
Suolo		0,32 mg/l
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcane-, sali di sodio	
Acqua dolce		0,04 mg/l
Acqua di mare		0,004 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		9,4 mg/kg
Sedimento marino		0,94 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		600 mg/l
Suolo		9,4 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 8 di 16

8.2. Controlli dell'esposizione**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici. EN 166

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 480 min

Spessore del materiale del guanto: >0,5mm EN ISO 374

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	viola
Odore:	fruttato
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Inflammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	8,1
Idrosolubilità:	lievemente solubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,03 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 9 di 16

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 10 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina				
	orale	DL50 2925 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Coniglio		
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni				
	orale	DL50 2335 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico				
	orale	DL50 2079 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 6300 mg/kg	Coniglio		
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene				
	orale	DL50 2410 mg/kg	Topo		OCSE 401
	cutanea	DL50 2764 mg/kg	Coniglio		OCSE 402
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio				
	orale	DL50 1000 mg/kg	Ratto		OCSE 401
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Topo		

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 11 di 16

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Il prodotto non è: Ecotossico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>10-100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>10-100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per i pesci	NOEC	1,0 mg/l	28 d	Iepomis macrochirus (persico sole)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	2,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcandrossi e C14-16-alchenici, sale sodico					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	2,42	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 211
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanol; dietilene glicol(mono)butilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1300	96 h	Iepomis macrochirus (persico sole)	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100		Desmodesmus subspicatus .	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcand-, sali di sodio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,85	28 d		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 13 di 16

	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,36	22 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
--	-------------------------------	--------------	------	------	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questo miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
121617-08-1	Acido benzensolfonico, derivati alchilici 4-C10-13 sec., composti con trietanolamina	OECD 301 A	>70%		
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
147170-44-3	1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 disp.)-acil-derivati, idrossidi, sali interni	OECD 302B	>80%		
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
68439-57-6	Acidi solfonici, C14-16-alcanoidrossi e C14-16-alchenici, sale sodico	OCSE 301E	86	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	OCSE 302B	100	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
		OCSE 301E	>70	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
		OCSE 301C	80-90		
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
97489-15-1	Acidi solfonici, C 14-17-sec-alcano-, sali di sodio	OECD 301B	78%	28	
		Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	1,0

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 14 di 16

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 5,333 % (54,926 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 3,191 % (32,868 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 15 di 16

Ulteriori dati

Implementiert die VO (EU) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1C: Corrosione cutanea, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

WOSHUP! Schaumkanone Konzentrat

Revisione: 12.08.2026

N. del materiale: #WU227-0001

Pagina 16 di 16

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)