

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsmarke: Clappt Drone Cleaner
Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
UFI Schweiz: 7220-X094-X00D-R25C
UFI EU: 6110-D0Y8-K007-0CPM
Artikelnummer: 111334

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

Verwendung des Stoffes/des Gemisches:

Nur für den gewerblichen Anwender.
10 Schutzmittel für Baumaterialien

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

Firmenname: Ciaras AG
Strasse: Industriestrasse 135
PLZ/Ort: 9200 Gossau
Land: Schweiz
Telefon: +41-71-383 30 90
E-Mail: info@ciaras.ch
Internet: www.ciaras.ch

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: Tox Info Swiss
Notfall: 145
Auskunft: +41 44 251 66 66

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung
(EG) Nr. 1272/2008 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1B, H314
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318
Gewässergefährdend, akut, Kat. 1, H400
Gewässergefährdend, chronisch, Kat. 1, H410
Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in
Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Gefahr

GefahrenhinweiseH:

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P264: Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luftbringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Ergänzende Informationen

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Zubereitungen

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe	Gewichts %	CLP Einstufung	Produktidentifikator
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	10% - 25%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, M-Faktor Akut=10 chronisch=10	CAS-Nr.: 68424-85-1 EG-Nr.: 270-325-2 REACH Nr.: 01-2119965180-41
Polymerisiertes	< 1%	Acute Tox. 4 H302,	CAS-Nr.: 25988-97-0

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

quaternäres Ammoniumchlorid		Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	
--------------------------------	--	---	--

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen: Keine bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	An die frische Luft bringen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Hautkontakt:	Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
Augenkontakt:	Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Unspezifische Beschwerden. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verursacht schwere Verätzungen. Erwartete akute Wirkungen: Oberflächlicher Eindruck von Brennen. Verschwommenes Sehvermögen. Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung
bei der Brandbekämpfung:

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im
Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
tragen Vollständiger Chemieschutzanzug.

Besondere Löschhinweise:

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit
den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Staub nicht
einatmen.

Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Staub
nicht einatmen. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.
Den Bereich belüften.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Auslaufendes Material mit nicht
brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Vermiculit)
eindämmen und aufnehmen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder
in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Schnell aufkehren oder aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben
(Kunststoffbehälter aus HDPE). Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen
jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit
diesem Produkt festlegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Den Behälter fest verschlossen
halten. Im Originalbehälter lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e) Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

PNEC/DNEL

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (CAS 68424-85-1)

EU - REACH (1907/2006) - 0.42 µg/L PNEC (freshwater, 939-253-5)
Registration Data - Predicted No 0.096 µg/L PNEC (marine water, 939-253-5)
Effect Concentrations (PNECs) 0.16 µg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 939-253-5)
0.207 µg/L PNEC (marine water (intermittent releases), 939-253-5)
160 µg/L PNEC (sewage treatment, 939-253-5)
68 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 939-253-5)
15.75 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 939-253-5)
1.66 mg/kg soil dw PNEC (soil, 939-253-5)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Allgemeine Ratschläge zur beruflichen Hygiene: die gleichen Vorsichtsmaßnahmen wie bei einem chemischen Produkt. Essen, Trinken und Rauchen sind in den Räumlichkeiten, in denen die Geräte gehandhabt, gelagert und verarbeitet werden, verboten. Die Arbeiter sollten sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Entfernen Sie die kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Aufenthaltsräumen oder Essensräumen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Regelmässige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz Wenn durch technische Massnahmen die Schadstoffkonzentration in der Luft nicht auf einem für die Gesundheit der Arbeitskräfte hinreichenden Stand gehalten werden kann, kann ein zugelassener Atemschutz angebracht sein. Soweit zutreffend, müssen Wahl, Gebrauch und Wartung des Atemschutzes den Vorschriften entsprechen. zu den für diese Substanz geeigneten Atemschutzgeräten gehören: Atemfilter, Halbmaske. Bei Einwirkung von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. TYP ABEK. Atemschutzmaske mit Dampffilter.

Handschutz Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung EG Nr. 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. EN 374 Handschuh aus Nitril Dicke 0.38mm Permeationslevel > 480 min.
EN 374 Handschuh aus Nitril Dicke 0.38mm Permeationslevel > 480 min. Die Angaben der Durchbruchzeit / Materialstärken sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit / Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

Augenschutz EN 166. Berührung mit den Augen vermeiden. Dicht schliessende Schutzbrille. Bei Spritzgefahr Gesichtsschutz tragen.

Haut- und Körperschutz Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

Thermische Gefahren

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	Farblos.
Aussehen:	flüssig
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	Thermische Zersetzung
Siedebeginn / Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	brennbar
Flammpunkt:	brennbar
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
PH-Wert:	ca 8-9 (100%ige Lösung)
Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	nicht anwendbar
Dampfdruck:	Thermische Zersetzung
Dichte und/oder relative Dichte:	ca 1.05
Relative Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Partikeleigenschaften:	nicht relevant (flüssig)

9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen: Keine Information verfügbar.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen: Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Information verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar.

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Verbrennen erzeugt schädliche und giftige Rauche.

10.5 Unverträgliche Materialien

Greift unedle Metalle an.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (CAS 68424-85-1)

Dermal LD50 Rabbit = 2730 mg/kg (ECHA_API)

Oral LD50 Rat = 358 mg/kg (ECHA)

Polymerisiertes quaternäres Ammoniumchlorid (CAS 25988-97-0)

LD50/dermal/Kaninchen = 2000 mg/kg.

LD50/dermal/Ratte = 1865 mg/kg.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/-
reizung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der
Atemwege/Haut

Keine.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

bei einmalige Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

bei wiederholter Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Aspirationsgefahr

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

Erfahrung am Menschen

Keine Daten verfügbar.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Symptome im Zusammenhang
mit den physikalischen, chemischen und

Verursacht schwere Verätzungen.

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

toxikologischen Eigenschaften:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Enthält keine endokrin wirksamen Chemikalien.

Sonstige Angaben Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Kann den pH-Wert von Gewässern verändern. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (CAS 68424-85-1)

LC50/96h/Fisch = 0,1 mg/l.

EC50/48h/Daphnie = 0,01 mg/l.

EC50/72h/Alge = 0,01 mg/l.

Polymerisiertes quaternäres Ammoniumchlorid (CAS 25988-97-0)

LC50/96h/Forelle = 0,1 mg/l.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

12.6. Endokrinschädliche

Eigenschaften: Enthält keine endokrin wirksamen Chemikalien.

12.7. Andere schädliche

Wirkungen: Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Der genannte herkunftsbezogene Abfallschlüssel nach

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

der Abfallverordnung VVEA SR 814.600 ist eine Empfehlung.
Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten beim Verwender muß u.U. eine andere Abfallschlüsselnummer zugeordnet werden.
Der genannte herkunftsbezogene Abfallschlüssel nach dem europäischen Abfallartenkatalog (AVV) ist eine Empfehlung.
Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten beim Verwender muß u.U. eine andere Abfallschlüsselnummer zugeordnet werden.
Abfall-Code 200115 S.

Ungereinigte Verpackungen: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN Nummer oder ID-Nummer
UN 1760

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride)

14.3 Transportgefahrenklassen
8

14.4 Verpackungsgruppe
II

14.5 Umweltgefahren
Meeresschadstoff: Ja.
Umweltgefährdend: Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Versender
Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg
Nicht anwendbar

UN-Modellvorschriften

ADR/RID: UN 1760.
Versandbezeichnung: ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride).
Klasse 8.
Verpackungsgruppe II.
Gefahrzettel 8+ENV.
Umweltgefährdend: Ja
Klassifizierungscode C9.
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 80.
Begrenzte Menge 1 L.
Freigestellte Menge E2.
Beförderungskategorie 2.
Tunnelbeschränkungscode (E).

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

IMDG:	UN 1760. Versandbezeichnung: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride). Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Gefahrenkennzeichen 8+ENV. Begrenzte Menge 1 L. Freigestellte Menge E2. EmS F-A, S-B. Meeresschadstoff: Ja.
IATA:	UN 1760. Versandbezeichnung: Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride). Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Gefahrenkennzeichen 8+ENV. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 851 (1 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y840 (0.5 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 855 (30 L).
Binnenschifffahrt ADN:	UN 1760. Versandbezeichnung: ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride). Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8+ENV. Klassifizierungscode C9. Begrenzte Menge 1 L. Freigestellte Menge E2.
Weitere Angaben:	Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften: Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115): Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen oder diesem ausgesetzt werden, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist und die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind. Jugendliche, die keine berufliche Grundausbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten.
Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004: $\geq 5\%$; $< 15\%$: kationische Tenside
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.
Lagerklasse 8.

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (CAS 68424-85-1)

Switzerland - Biocides - Annex II -	940 g/kg Sunset Date: 07/31/2027 (dry weight)
Active Substances – Minimum	972 g/kg Sunset Date: 10/31/2032 (dry weight)
Purity	972 g/kg Sunset Date: 06/30/2034 (dry weight)
	972 g/kg Sunset Date: 06/30/2035 (dry weight)
Switzerland - Biocides - Annex II -	Product Type: 1
Active Substances - Product Type	Product Type: 2

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

Switzerland - Chemical Risk

and Restricted Substances

EU - Cosmetics (1223/2009) -

Annex III - Field of Application and/or Use

EU - Cosmetics (1223/2009) -

Annex III - Maximum Authorised

Concentration

EU - Cosmetics (1223/2009) Annex III –

Other Limitations and Requirements

EU - Cosmetics (1223/2009) -

Annex V - Preservatives -

Conditions of Use and Warnings

EU - Cosmetics (1223/2009)

Annex V - Preservatives -

-

Maximum Authorised Concentration

EU - Biocides (1062/2014) – Annex

II Part 1 - Supported Substances

EU - Biocides (2007/565/EC) -

Substances and Product-Types Not

to Be Included in Annexes I, IA and

IB to Directive 98/8/EC

EU - Biocides (528/2012/EU)

Active Substances -

EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I -

Active Substances - Expiry Dates

EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I -

Active Substances - Minimum

Purity

EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I -

Active Substances - Product Type

EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I -

Active Substances - Specific

Product Type: 3

Product Type: 4

Product Type: 8

"Use restricted. See annex 1.12 in the regulation", As
Benzene Reduction Ordinance – Prohibited compounds
[RR-12328-4]

Rinse-off hair [head] products (listed under
Benzalkonium chloride)

3 % MAC (rinse-off hair [head] products, as
Benzalkonium chloride,
listed under Benzalkonium chloride)

In the final products the concentrations of Benzalkonium
chloride, bromide and saccharinate with an alkyl chain of
C14 or less must not exceed 0.1% (as Benzalkonium
chloride). For purposes other than inhibiting the
development of microorganisms in the product. This purpose
has to be apparent from the presentation of the product
Avoid contact with the eyes

0.1 % MAC (as Benzalkonium chloride, listed
under Benzalkonium chloride)

671 Product type 1, 2, 10, 11, 12, 22 (270-325-2)

Product type: 7

Product type: 9

8 - Wood preservatives (Commission Implementing Decision
2017/2334/EU Commission Implementing Regulation
2023/688/EU Commission Implementing Regulation
2024/2417/EU) 2 - Disinfectants and algacides not
intended for direct application to humans or animals
(Commission Implementing Regulation 2024/235/EU) 4 -
Food and feed area disinfectant (Commission
Implementing Regulation 2021/1063/EU) 3 - Veterinary
hygiene (Commission Implementing Regulation

2021/1063/EU) Expiration date: January 31, 2025

Product type 8 (important details in Commission
Directive 2013/7/EU, listed under EC Number
270-325-2)

940 g/kg 8 (dry weight, important details in
Commission Directive 2013/7/EU, listed under
EC Number 270-325-2)

Product type 8 (details in Commission Directive
2013/7/EU and Commission Implementing
Decision 2017/2334/EU, listed under EC Number
270-325-2) Member States shall ensure that
authorisations are subject to the following

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

Provisions

conditions: 1. For industrial or professional users safe operational procedures shall be established, and products shall be used with appropriate personal protective equipment, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks can be reduced to an acceptable level by other means. 2. Products shall not be used for treatment of wood with which children may enter in direct contact, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks can be reduced to an acceptable level. 3. Labels and, where provided, safety data sheets of products authorised shall indicate that industrial or professional application shall be conducted within a contained area or on impermeable hard standing with bonding, and that freshly treated timber shall be stored after treatment on impermeable hard standing to prevent direct losses to soil or water, and that any losses from the application of the product shall be collected for reuse or disposal. 4. Products shall not be authorised for treatment of wood that will be in contact with fresh water or used for outdoor constructions near or above water, continually exposed to the weather or subject to frequent wetting, unless data is submitted to demonstrate that the product will meet the requirements of Article 5 and Annex VI, if necessary by the application of appropriate mitigation measures (important details in Commission Directive 2013/7/EU, listed under EC Number 270-325-2)

EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Substances

Present

Polymerisiertes quaternäres Ammoniumchlorid (CAS 25988-97-0)

EU - Biocides (1062/2014) – Annex
II Part 1 - Supported Substances

859 Product type 2, 11 (Polymer)

EU - Biocides (2007/565/EC) -
Substances and Product-Types Not

Product type: 12 (polymer, listed under Polymer of N-Methylmethanamine (Einecs 204-697-4 with (chloromethyl)oxirane

to Be Included in Annexes I, IA and

(Einecs 203-439-8)/Polymeric quaternary ammonium chloride)

IB to Directive 98/8/EC

Biozid

Eidgenössische Zulassungsnummer: CHZN7817

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich

Handelsname: clappt Drone Cleaner SelfClean BR-68
Erstellungssdatum: 31.03.2026
Änderungsdatum: 18.04.2026

Version: 1.1

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abänderungsvermerk
Schlüssel oder Legende für im
Sicherheitsdatenblatt
verwendete Abkürzungen und
Akronyme.**

Erstfassung
keine

**Wichtige Literaturangaben und
Datenquellen**

Zu weiterführenden Erläuterungen wie Messmethoden und Notationen bitte SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, Dokument 1903 der SUVA, konsultieren.

Vollständiger Wortlaut der in den
Kapiteln 2 und 3 aufgeführten
Sätze

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Haftungsausschluss

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

Änderungshinweise:

Datum	Bezeichnung	Version
31.03.2026	Erstellungsdatum	1.0
18.04.2026	Formatierung anpassen	1.1