Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung **EUKAMED OHG** EG-Nr. 1907/2006 (Artikel 31) Überarbeit. Datum: 15.03.2021 Revision: 03 Dokument: SDB Okklu 03 Seite 1 von 6 Handelsname: Okklu Spray Classik, Farbe grün, rot oder blau

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 **Produktidentifikation:**

Handelsname: Okklu Spray classik,

Farbe grün rot oder blau

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs: Hilfsmittel für die Zahntechnik 1.2

Produkt nur für den professionellen Gebrauch

EUKAMED OHG. **Hersteller / Lieferant** 1.3

Cranachstr. 44, D-42549 Velbert

Telefon: +49 (0)2051 319404 Telefax +49 (0) 02051 319406 Notrufnummern:

eMail: info@eukamed.de

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisch:

Einstufung gemäß Verordnung EG Nr. 1272/2008:



H220-H229

extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten

2.2 Kennzeichnungselemente:

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:



GHS02 Flamme R12: hochentzündlich

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der der letztgültigen Fassung. Behälter steht unter Druck, Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder

verbrennen.

Gefahrenhinweise

H220-H229 extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck:

kann bei Erwärmung bersten

Von Hitze, heißen Öberflächen, Funken, offenen Flammen, und anderen P210

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden P 271 P410+P412

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C

aussetzen.

Zusätzliche Angeben: Behälter steht unter Druck, Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C

schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen

Sonstige Gefahren:

Nicht anwendbar vPvB: Nicht anwendbar

Sicher E	EUKAMED OHG			
Überarbeit. Datum: 15.03.2021	Dokument: SDB Okklu 03	Revision: 03	Seite 2 von 6	
Handelsname: Okklu Spray Classik, Farbe grün, rot oder blau				

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

3.1 Gemisch:

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr./ EINECS-Nr./EG-Nr.	Stoff	Gehalt (%)	Kennzeichnung
CAS-Nr. 75-28-5 EINECS-Nr. 200-857-2	Isobutan	50-100%	Flamme + R12 flamme, Gas 1, H220; Press. Gas, H280
CAS-Nr. 64-17-5 EINECS-Nr. 200-578-6	Ethanol	2,5-10%	Flamme + R11 Flamme, Liquid 2, H225

Zusätzlicher Hinweis: der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweisen ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei

anhaltenden Reizungen den Augenarzt aufsuchen

Nach Verschlucken Bei anhaltenden Beschwerden, Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

keine bekannt

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Explosions- Brandgase nicht einatmen.

Zusätzliche Hinweise:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 <u>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</u>

Schutzausrüstung tragen, Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 <u>Umweltschutzmaßnahmen</u> Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen

6.3 Methode und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für ausreichende Lüftung sorgen

6.4 <u>Verweise auf andere Abschnitte</u>: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Informationen Entsorgung siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1 <u>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</u>

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (Artikel 31)

EUKAMED OHG

Überarbeit. Datum: 15.03.2021 Dokument: SDB Okklu 03 Revision: 03 Seite 3 von 6

Handelsname: Okklu Spray Classik, Farbe grün, rot oder blau

Hinweise zum sicheren Umgang: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen,

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Allgemeine Schutz und Hygiene Maßnahmen Von Nahrungsmitten und Getränken fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen,

Zündquelle fernhalten – nicht rauchen,

Maßnahme gegen elektrostatische Aufladung treffen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Kühl, trocken

Die behördlichen Vorschriften für Lagern von Druckgaspackungen sind zu

beachten

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: Nur in Originalgebinden an einem kühlen und trockenen Ort.

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht gasdicht verschließen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerklasse 2B

7.3 Spezifische Endanwendungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter: keine bekannt

ISOBUTAN Langzeitwert: 2400 mg/m³

ETHANOL Langzeitwert: 960 mg/m³; 500ml/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine Angaben verfügbar

Schutz und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gründliche waschen,

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden

Dichtschließemde Schutzbrille

Augen- und Gesichtsschutz Augen und Gesichtsschutz tragen.

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN166)

Handschutz: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Körperschutz keine
Andere Schutzmaßnahmen keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben zu den grundlegenden Physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Allgemeine Angaben: Aussehen:

Form: Aeroso

Farbe: verschieden (grün, rot, blau)
Geruch: charakteristisch angenehm

Wichtige Angeben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Schmelzpunkt/-bereich keine Angaben

Siedepunkt/-bereich entfällt

Flammpunkt nicht anwendbar da Aerosol

Zündtemperatur 460 °C

untere Explosionsgrenze 1,8 Vol % Isobutan obere Explosionsgrenze 8,5 Vol % Isobutan

Dampfdruck
Dichte bei 20 °C

0,5 Vol %
3000hPa
0,6 g/cm³

Wasserlöslichkeit / Wassermischbarkeit praktisch unlöslich nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt verdampfungsgeschwindigkeit nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (Artikel 31)

EUKAMED OHG

Überarbeit. Datum: 15.03.2021 | Dokument: SDB Okklu 03 | Revision: 03 | Seite 4 von 6

Handelsname: Okklu Spray Classik, Farbe grün, rot oder blau

Lösemittelgehalt Organische Lösemittel 0,0%

VOC (EU) 95 %

9.2 Sonstige Angaben

Festkörpergehalt <5 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

10.2 Chemische Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 10.5 Unverträgliche Materialien: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Allgemeines: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

11.2 Toxikologische Prüfungen: Keine Daten vorhanden

Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte):

Oral, LD 50: 7060 mg/kg (rat) Inhalativ, LC 50/4h: 20000 mg/l (rat)

Reiz /Ätzwirkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sensibilisierende Wirkung

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Anhaltspunkte für erbgutveränderndes Potential:

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechselung und Verteilung der Substanz im Körper

an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Erfahrungen aus der Praxis:

Toxikokinetik

Sonstige Angaben zu Prüfungen:

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität: Das Produkt ist nicht Ökotoxisch.

12.2Persistenz und Abbaubarkeit:keine Daten vorhanden12.3Bioakkumulationspotential:keine Daten vorhanden12.4Mobilität im Boden:keine Daten vorhanden

12.5 <u>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</u> Nicht als PBT oder vPvB eingestuft

12.6 Andere schädliche Wirkungen: keine Daten vorhanden

Weitere Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1 Freisetzung in der Umwelt vermeiden.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer

oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung **EUKAMED OHG** EG-Nr. 1907/2006 (Artikel 31) Überarbeit. Datum: 15.03.2021 Dokument: SDB Okklu 03 Revision: 03 Seite 5 von 6

Farbe grün, rot oder blau

13. Hinweise zur Entsorgung

Handelsname:

13.1 Verfahren zur Abfallbeseitigung:

Empfehlung Produkt nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). **Ungereinigte Verpackung**

Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen / nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw.

Verwertung zuzuführen.

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallschlüsselnummer (EG)

Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb

der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID):

14.1 UN-Nummer: UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung:

ADR 1950 Druckgasverpackungen

Okklu Spray Classik,

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable ADR Klasse2 5F Gase

14.3 Transportgefahrklassen: Gefahrenzettel 2.1

14.4 Verpackungsgruppe: entfällt

Binnenschifftransport (ADR/RID/ADN)

Seeschifftransport (IMDG)

Lufttransport (ICAO / IATA) **Achtung Gase**

15. Rechtsvorschriften

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

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP) Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:



Gefahrenhinweise

GHS02 Flamme

H222-H229 extrem entzündbares Aerosol.

Behälter steht unter Druck, kann bei Erwärmung bersten. P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen, und anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C

aussetzen.

Richtlinie 2012/18/EU

EU-Vorschriften: Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der

Vorlieferanten enthält das Produkt keine Stoffe die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII als zulassungspflichtig gelten

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC Zusätzliche Hinweise:

Nationale Vorschriften: Nationale örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (Artikel 31) Überarbeit. Datum: 15.03.2021 Dokument: SDB Okklu 03 Revision: 03 Seite 6 von 6 Handelsname: Okklu Spray Classik, Farbe grün, rot oder blau

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse: 1 – (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005 Anhang 4, Nr. 3)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbostverordnungen: Zolltarifnummer 3212 90 00

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Stoffsicherheitsbeurteilung für Stoff in dieser Mischung wurde nicht

durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch Richtlinie 2006/8/EG Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch Richtlinie 2006/121/EG REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2008

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt

H-/R-Sätze auf die in Abschnitt2 und 3 Bezug genommen wird

H222-H229 extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck:

kann bei Erwärmung bersten

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen, und

anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

R11 leichtentzündlich R12 Hochentzündlich Produkt nur für den professionellen Gebrauch

Datenblatt ausstellender Bereich:

EUKAMED OHG, Ulrich Karpinski (Tel 02051 319404) auf der Basis der Angaben vom Hersteller.

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

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

(die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen)

Stand 03/2021