

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Spezial liquid	LUKAVest liquid		
Universal liquid	LUKAVest liquid Premium		
Car. Univ. liquid	Liquido de Revestimento Mega-Liq		
Version:	1.12 / DE	Material-Nr	5325400114
Überarbeitet am:	07.01.2022	Spezifikation	128661
Erstelldatum:	01.07.2021	VA-Nr	01776148
Seite:	1 / 8		



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator** Spezial-Flüssigkeit  
Handelsname Cergo fit SPEED Liquid  
Universal Liquid  
LUKAVest Liquid  
REACH-Registrier-Nr.: LUKAVest Liquid Premium
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Firma emwerk GmbH  
Bgm.-Otto-Knapp-Straße 49  
D-49163 Bohmte  
Telefon +49 (0)5471/9515010  
Telefax +49 (0)7150/34113  
Email Adresse sales@emwerk.de
- 1.4. Notrufnummer**  
Notfallauskunft +49 (0)5471/9515010  
(Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**  
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährliches Gemisch.
- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**  
Gesetzliche Grundlage Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.
- 2.3. Sonstige Gefahren**  
Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**  
wässrige Lösung von alkalistabilisierter kolloidaler Kieselsäure

- 3.1. Stoffe**  
-
- 3.2. Gemische**

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Spezial liquid	LUKAVest liquid
Universal liquid	LUKAVest liquid Premium
Car. Univ. liquid	Liquido de Revestimento Mega-Liq

Version:	1.12 / DE	Material-Nr	5325400114
Überarbeitet am:	07.01.2022	Spezifikation	128661
Erstelldatum:	01.07.2021	VA-Nr	01776148
Seite:	1 / 8		

**emwerk**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen.

#### Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Augenarzt vorstellen.

#### Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Symptome

keine bekannt

#### Gefahren

keine bekannt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:                   Wassersprühstrahl  
  Schaum  
  Löschpulver  
  Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel:               Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei größeren Mengen das Produkt nicht in Gewässer, Grundwasser und Abwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch mit saugfähigem Material aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.

Bei kleinen Mengen: Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Spezial liquid	LUKAVest liquid
Universal liquid	LUKAVest liquid Premium
Car. Univ. liquid	Liquido de Revestimento Mega-Liq

Version:	1.12 / DE	Material-Nr	5325400114
Überarbeitet am:	07.01.2022	Spezifikation	128661
Erstelldatum:	01.07.2021	VA-Nr	01776148
Seite:	1 / 8		

**emwerk**

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Lagerung

Im Originalbehälter dicht geschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

#### Lagerklasse (LGK)

12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### Lagerstabilität

Vor Frost schützen.

Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Anmerkungen                      keine bekannt

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Handschutz

Schutzhandschuhe, Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

##### Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten., Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

##### Schutzmaßnahmen

Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form	flüssig
Farbe	milchig-weiß

Geruch                                      geruchlos

Geruchsschwelle:                      nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Spezial liquid LUKAVest liquid  
Universal liquid LUKAVest liquid Premium  
Car. Univ. liquid Liquido de Revestimento Mega-Liq

Version: 1.12 / DE Material-Nr 5325400114  
Überarbeitet am: 07.01.2022 Spezifikation 128661  
Erstelldatum: 01.07.2021 VA-Nr 01776148  
Seite: 1 / 8

**emwerk**

pH-Wert	8 - 10
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 100 °C (1013 mbar)
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht brennbar.
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Dampfdruck	Angaben abgeleitet von Produkt ähnlicher Zusammensetzung: ca. 20 hPa (20 °C)
Dichte	Angaben abgeleitet von Produkt ähnlicher Zusammensetzung: 1,1 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Mischbarkeit mit Wasser	vollständig mischbar
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.
Thermische Zersetzung	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	Angaben abgeleitet von Produkt ähnlicher Zusammensetzung: < 20 mPa.s (20 °C)
Explosivität	nicht explosiv

## 9.2. Sonstige Angaben

Zündtemperatur nicht anwendbar  
Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

## SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Spezial liquid	LUKAVest liquid		
Universal liquid	LUKAVest liquid Premium		
Car. Univ. liquid	Liquido de Revestimento Mega-Liq		
Version:	1.12 / DE	Material-Nr	5325400114
Überarbeitet am:	07.01.2022	Spezifikation	128661
Erstelldatum:	01.07.2021	VA-Nr	01776148
Seite:	1 / 8		

**emwerk**

### 10.5. Unverträgliche Materialien

keine bekannt

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: > 15000 mg/kg
Akute Toxizität bei Inhalation	Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	Keine Daten verfügbar
Hautreizung	Kaninchen nicht reizend
Augenreizung	Kaninchen nicht reizend
Sensibilisierung	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Erfahrung am Menschen	Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen bisher nicht bekannt geworden.
Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.*

Toxizität gegenüber Fischen LC0 (Brachydanio rerio): 5000 mg/l

Toxizität gegenüber Bakterien EC50 Belebtschlamm: > 10000 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

## SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Spezial liquid	LUKAVest liquid		
Universal liquid	LUKAVest liquid Premium		
Car. Univ. liquid	Liquido de Revestimento Mega-Liq		
Version:	1.12 / DE	Material-Nr	5325400114
Überarbeitet am:	07.01.2022	Spezifikation	128661
Erstelldatum:	01.07.2021	VA-Nr	01776148
Seite:	1 / 8		

**emwerk**

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

#### Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

14.1.	UN-Nummer:	--
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	--
14.3.	Transportgefahrenklassen:	--
14.4.	Verpackungsgruppe:	--
14.5.	Umweltgefahren:	--
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Nein

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nwg - nicht wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

## SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Spezial liquid	LUKAVest liquid		
Universal liquid	LUKAVest liquid Premium		
Car. Univ. liquid	Liquido de Revestimento Mega-Liq		
Version:	<b>1.12 / DE</b>	Material-Nr	<b>5325400114</b>
Überarbeitet am:	<b>07.01.2022</b>	Spezifikation	<b>128661</b>
Erstelldatum:	01.07.2021	VA-Nr	<b>01776148</b>
Seite:	<b>1 / 8</b>		

**emwerk**

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

#### Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

#### Legende

<b>ADR</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ADN</b>	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ASTM</b>	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
<b>ATP</b>	Anpassung an den technischen Fortschritt
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BetrSichV</b>	Betriebssicherheitsverordnung
<b>c.c.</b>	geschlossenes Gefäß
<b>CAS</b>	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
<b>CESIO</b>	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
<b>ChemG</b>	Chemikaliengesetz (Deutschland)
<b>CMR</b>	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung e. V
<b>DMEL</b>	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
<b>DNEL</b>	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
<b>EINECS</b>	Europäisches Chemikalieninventar
<b>EC50</b>	mittlere effektive Konzentration
<b>GefStoffV</b>	Gefahrstoffverordnung
<b>GGVSEB</b>	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
<b>GGVSee</b>	Gefahrgutverordnung See
<b>GLP</b>	Gute Laborpraxis
<b>GMO</b>	Genetisch Modifizierter Organismus
<b>IATA</b>	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
<b>ICAO</b>	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
<b>IMDG</b>	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
<b>ISO</b>	Internationale Organisation für Normung
<b>LOAEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
<b>LOEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
<b>NOAEL</b>	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
<b>NOEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
<b>NOEL</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
<b>o. c.</b>	offenes Gefäß
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

Spezial liquid LUKAVest liquid  
Universal liquid LUKAVest liquid Premium  
Car. Univ. liquid Liquido de Revestimento Mega-Liq

Version: **1.12 / DE** Material-Nr **5325400114**  
Überarbeitet am: **07.01.2022** Spezifikation **128661**  
Erstelldatum: 01.07.2021 VA-Nr **01776148**  
Seite: **1 / 8**



<b>OEL</b>	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
<b>PBT</b>	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
<b>PEC</b>	Vorausgesagte Umweltkonzentration
<b>PNEC</b>	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
<b>REACH</b>	REACH Registrierung
<b>RID</b>	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
<b>STOT</b>	Spezifische Zielorgan-Toxizität
<b>SVHC</b>	Besonders besorgniserregende Stoffe
<b>TA</b>	Technische Anleitung
<b>TPR</b>	Dritter als Vertreter (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe
<b>VCI</b>	Verband der Chemischen Industrie e. V.
<b>vPvB</b>	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
<b>VOC</b>	flüchtige organische Substanzen
<b>VwVwS</b>	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
<b>WGK</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WHO</b>	Weltgesundheitsorganisation