

Ausstellungsdatum: 19.03.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 "\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 Produktidentifikator  
 Handelsname: Viraprotect  
 Artikel - Nr.: n.v.  
 Rezeptur - Nr.: n.v.  
 Registrier - Nr.: n.a.
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
 Identifizierte Verwendungen: Desinfektionsmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:  
 Innova Solutions GmbH, Siemensstraße 6, 88048 Friedrichshafen, Germany  
 Telefon: +49 – 7541-500868, Telefax: +49 – 7541 – 500869, E-Mail: mail@innovasolutions.de
- 1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt:  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 Notrufnummer  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 – 7541-500868 (8:00 – 16.30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
 Keine
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar:  
 Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:  
 Bestandteil(e):  
 H - Sätze:  
 P - Sätze:  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.  
 Besondere Kennzeichnungen:
- 2.3 Sonstige Gefahren  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe  
 n.a.
- 3.2 Gemische  
 Chemische Charakterisierung:  
 Gemisch / Mischung, wässrige Lösung von Bioziden  
 Inhaltsstoffe:
- | Bezeichnung<br>CAS - Nr.<br>Gefahrenkodierung / H - Sätze                               | Index - Nr.  | EG - Nr.  | REACH - Nr.           | m% -<br>Bereich |
|---|--------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid<br>7173-51-5<br>Acute Tox. 4; H302 / Skin Corr. 1B; H314 | 612-131-00-6 | 230-525-2 | 01-2119945987-15-xxxx | 0,28%           |
- Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.  
 m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

Handelsname: Viraprotect  
Hersteller / Lieferant: Innova Solutions GmbH, Siemensstraße 6, 88048 Friedrichshafen, Gemany  
Telefon: +49 – 7541-500868, Ausstellungsdatum: 19.03.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
  - 4.1.1 Nach Einatmen:  
Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
  - 4.1.2 Nach Hautkontakt:  
Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.
  - 4.1.3 Nach Augenkontakt:  
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
  - 4.1.4 Nach Verschlucken:  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.  
Bei Unwohlsein: Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Keine bekannt.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Löschmittel
  - 5.1.1 Geeignete Löschmittel:  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
  - 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Keine.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Chlorwasserstoff
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
  - 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
  - 5.3.2 Zusätzliche Hinweise:  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Für gute Lüftung sorgen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Keine.

Handelsname: Viraprotect

Hersteller / Lieferant: Innova Solutions GmbH, Siemensstraße 6, 88048 Friedrichshafen, Germany

Telefon: +49 – 7541-500868, Ausstellungsdatum: 19.03.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Keine.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen  
n.v.

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- | Bezeichnung des Stoffes         | Überwachungswert |
|---------------------------------|------------------|
| AGW sind der TRGS 900 entnommen |                  |
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen  
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen
- 8.2.2a Atemschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 8.2.2b Handschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 8.2.2c Augenschutz: Zum Schutz gegen Spritzer beim Gießen: Schutzbrille
- 8.2.2d Körperschutz: Keine.
- 8.2.2e Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:  
n.v.

Handelsname: Viraprotect  
Hersteller / Lieferant: Innova Solutions GmbH, Siemensstraße 6, 88048 Friedrichshafen, Gemany  
Telefon: +49 – 7541-500868, Ausstellungsdatum: 19.03.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: flüssig	Farbe: klar	Geruch: charakteristisch
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	~ 0
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.a.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	~ 1	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	< 1	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	Reaktivität
	Keine.
10.2	Chemische Stabilität
	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen
	Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
10.5	Unverträgliche Materialien
	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Handelsname: Viraprotect  
 Hersteller / Lieferant: Innova Solutions GmbH, Siemensstraße 6, 88048 Friedrichshafen, Gemany  
 Telefon: +49 – 7541-500868, Ausstellungsdatum: 19.03.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	n.v.
	schwere Augenschädigung / - reizung:	n.v.
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	Wirkstoff: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren (OECD 406)
	Keimzell-Mutagenität:	Wirkstoff: Nicht erbgutverändernd im AMES-Test.
	Karzinogenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
	Aspirationsgefahr:	n.v.
11.1.1	– Erfahrungen aus der Praxis	
11.1.11		n.v.
11.1.12	Erfahrungen aus der Praxis	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	
	Keine.	
	Sonstige Beobachtungen:	
	Keine.	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1	Toxizität	
	Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.	
	Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.	
	Inhaltsstoffe: Leicht biologisch abbaubar.	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.	
12.4	Mobilität im Boden	
	n.v.	
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.	
12.6	Andere schädliche Wirkungen	
12.6.1	CSB - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	n.v.
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
13.1.1	Empfehlung: D 10 / R 4	Abfallschlüssel - Nr.:
		Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
	Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.	
13.2	Für ungereinigte Verpackungen	
13.2.1	Empfehlung:	Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
13.2.2	Sicherer Umgang:	Wie für Produktreste.

Handelsname: Viraprotect  
 Hersteller / Lieferant: Innova Solutions GmbH, Siemensstraße 6, 88048 Friedrichshafen, Gemany  
 Telefon: +49 – 7541-500868, Ausstellungsdatum: 19.03.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
14.1	UN-Nummer		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Transportgefahrenklassen		
14.5	Umweltgefahren		
14.7	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- 15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Nein.
- 15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Nein.
- 15.1.3 Störfallverordnung beachten: Nein.
- 15.1.4 Technische Anleitung Luft:
 

Klasse	Ziffer	Anteil m%
	5.2.5	< 1
- 15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 1 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 Lagerklasse: 10 – 13
- 15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.
- 15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.
- 15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :  
n.a.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H - Sätze aus Kapitel 3  
 (beziehen sich ausschließlich den reinen Wirkstoff, Einstufung des Produktes unter Abschnitt 2)  
 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.  
 Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.



Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0  
 Daten - Eingang: 16.03.2020, ins\_0003