

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 /2006 / EG, Artikel 31



Erstellungsdatum: 30-04-2025

Version: D-01

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**

### **1.1 Produkt Identifikator**

Handelsname: **membraclean VET Fluid**

Registrierungsnummer: N-113731 (Produktklasse 3)

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Allgemeine Verwendung: Desinfektionsmittel

Identifizierte Verwendung: Desinfektionsmittel zur Reinigung & Desinfektion von  
Wunden und Insektenstichen für alle Säugetieren

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenbezeichnung: QND Vertriebs GmbH

Straße/Postfach: Görlitzer Weg 21

PLZ, Ort: 44625 Herne

Web: [www.membraclean.de](http://www.membraclean.de)

E-Mail: [info@membraclean.de](mailto:info@membraclean.de)

Telefon: +49 (0) 2323-1375040

Auskunftsgebender Bereich: [info@membraclean.de](mailto:info@membraclean.de)  
+49 (0)2323-1375040

### **1.4 Notrufnummer**

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen, Deutschland

**Telefon: +49 551 19240 (Mo-So 0:00 bis 24:00 Uhr) - German and English only**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

**Dieses Produkt ist nicht als Gefahrstoff eingestuft,  
gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP)**

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP) entfällt

Gefahrenhinweise / Gefahrenpiktogramme: entfallen

Signalwort: entfällt

### Zusätzliche Angaben:

Wirkstoffgehalt Biozid: 0,3 g/kg bis 0,7 g/kg (0,03% bis 0,07%)

### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält keine Polybutylenterephthalate (PBT) oder andere persistente, bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Wässrige Lösung; Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

| Inhaltsstoff                                 | Bezeichnung                                | Gehalt                       | Einstufung |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------|
| Keine EG-Nr. (EINECS) und CAS vergeben       | Aktivchlor, freigesetzt aus Hypochlorsäure | 0,3 g/kg<br>bis<br>0,7 g/kg  |            |
| EG-Nr. (EINECS): 231-598-3<br>CAS: 7647-14-5 | Kochsalz (Natriumchlorid)                  | > 3 g/kg<br>bis<br>< 10 g/kg |            |

### Zusätzliche Hinweise:

Die maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte sind soweit erforderlich in Abschnitt 8 angegeben.  
Dermatologisch getestet, keine Hautveränderungen. Im HET-CAM Reizwert 0 (Null)

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

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

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, bei Beschwerden Arzt aufsuchen |
| Nach Einatmen:       | Bei Unwohlsein Frischluftzufuhr                                         |
| Nach Hautkontakt:    | Bei Missempfinden mit Wasser abspülen                                   |
| Nach Augenkontakt:   | Bei Missempfinden gründlich mit Wasser ausspülen                        |
| Nach Verschlucken:   | Bei Unwohlsein reichlich Wasser trinken                                 |

### **4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel: | Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen nach dem Umgebungsbrand ausrichten. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Keine

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Es sind keine besonderen zusätzlichen Maßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**

Es sind die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

### **6.2 Umweltmaßnahmen**

Bei Freisetzung in die Umwelt mit Wasser nachspülen.

### **6.3 Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und in geeigneten Behältern vorschriftsmäßig entsorgen

### **6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Siehe ergänzend Abschnitte 8 und 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt brennt und explodiert nicht.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehälter aufbewahren, Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 35°C.

Zusammenlagerungshinweise: keine

Sonstige Hinweise: keine

Lagerklasse: 12 = nichtbrennbare Flüssigkeiten

### **7.3 Spezifische Endanwendung**

Gebrauchsanweisung beachten.

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

### **8.1 Arbeitsplatzgrenzwerte**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten sind nicht in relevanten Mengen im Produkt enthalten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz- und Hygienemaßnahmen: | Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. |
| Atemschutz:                   | Nicht erforderlich                                                            |
| Handschutz:                   | Nicht relevant                                                                |
| Augenschutz:                  | Nicht erforderlich                                                            |
| Körperschutz:                 | Nicht relevant                                                                |

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aussehen:                                  | Klare, farblose Flüssigkeit                                                                    |
| Geruch:                                    | Schwacher Geruch                                                                               |
| Geruchsschwelle:                           | Keine Daten verfügbar                                                                          |
| pH-Wert bei 20°C:                          | 6 bis 8                                                                                        |
| Schmelz- /Gefrierpunkt:                    | ca. - 2°C bei Normaldruck (1013 Pa)                                                            |
| Siedepunkt:                                | ca. 100°C bei Normaldruck (1013 Pa)                                                            |
| Flammpunkt:                                | Nicht anwendbar                                                                                |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Keine Daten verfügbar                                                                          |
| Entzündbarkeit:                            | Nicht brennbar                                                                                 |
| Obere / untere Explosionsgrenze:           | Beide nicht anwendbar                                                                          |
| Dampfdruck:                                | Keine Daten verfügbar                                                                          |
| Dampfdichte:                               | Keine Daten verfügbar                                                                          |
| Dichte bei 20°C:                           | ca. 1,004 g/mL                                                                                 |
| Wasserlöslichkeit:                         | Vollständig mischbar                                                                           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanal / Wasser: | Keine Daten verfügbar                                                                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht anwendbar                                                                                |
| Zersetzungstemperatur:                     | 170°C                                                                                          |
| Kinematische Viskosität:                   | Keine Daten verfügbar                                                                          |
| Explosive Eigenschaften:                   | Nicht explosiv                                                                                 |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | (Reagiert mit brennbarem Material nicht exotherm)<br>Lösungen <10% nicht korrosiver als Wasser |

## 9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur:

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Siehe 10.3

**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:** Keine bekannt

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Vor direktem Sonnenlicht schützen

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Nein

**Thermische Zersetzung:** Keine bekannt

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (oral):            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Akute Toxizität (dermal):          | Dermatologisch getestet, keine Hautveränderungen.                           |
| Akute Toxizität (inhalativ):       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf der Haut:     | Dermatologisch getestet, keine Hautveränderungen.                           |
| Augenschädigung/-reizung:          | Im HET-CAM Reizwert 0 (Null)                                                |
| Sensibilisierung der Atemwege:     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sensibilisierung der Haut:         | Dermatologisch getestet, keine Hautveränderungen.                           |
| Keimzellmutagenität/Genotoxizität: | 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. |
| Wirkungen auf und über die Muttermilch:                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr:                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Sonstige Angaben: Keine

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

**Angaben für Aktivchlor, freigesetzt aus Hypochlorsäure:**

Aquatische Toxizität: Keine bekannt

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend

Sonstige Hinweise: Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG“ in der letztgültigen Fassung.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht persistent; reagiert schnell mit organischem Material.

Verhalten in Kläranlagen: Bei Einleitung geringer Konzentrationen sind keine Störungen der Abbauproduktivität in biologischen Kläranlagen zu erwarten.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht relevant. Das Produkt besteht zu ca. 99% aus Wasser und zu ca. 1% aus Salz und Aktivchlor, freigesetzt aus Hypochlorsäure.

### 12.4 Mobilität im Boden

Nicht relevant; es erfolgt ein sehr schneller Abbau.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor. Negative ökotoxikologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 20-03-99 = Siedlungsabfälle a.n.g.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Reduktion mit Natriumthiosulfat oder Natriumsulfit.

#### Verpackung

Abfallschlüsselnummer: 15-01-02 = Verpackungen aus Kunststoff

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Restentleerte und nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwertet werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt



## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklasse

ADR, ADN, IMDG, IATA                      entfällt

## 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

## 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff-IMDG: nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften für Land-, Schiffs- und Lufttransport (ARD und GGVSE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI und IATA/DGR).

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

## Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 12 = nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend

(Selbsteinstufung): Nicht wassergefährdend

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Gehalt an VOC: Nicht anwendbar

Besondere besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57, sind nicht enthalten.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **16.1 Weitere Informationen**

Wortlaut der H- und P-Sätze unter Abschnitt 3

Keine erforderlich!

Literatur

Unfallverhütungsvorschriften (UVV) – Grundsätze der Prävention (DGUV-V1)

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle früheren Versionen.

Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

#### **Abkürzungen und Acronyme**

|           |                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure                                  |
| ARD       | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                           |
| CAS       | Chemical Abstracts Service                                                                                                                          |
| CLP       | Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures                                                                    |
| EG        | Europäische Gemeinschaft                                                                                                                            |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                       |
| EU        | Europäische Union                                                                                                                                   |
| GefStoffV | Gefahrstoffverordnung                                                                                                                               |
| GGVSE     | Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern |
| GGVSee    | Gefahrgutverordnung See                                                                                                                             |
| IMDG      | International Maritime Code für Dangerous Goods                                                                                                     |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organisation - Technical Instruction                                                                                   |
| IATA-DGR  | International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations                                                                               |
| PBT       | Polybutylenterephthalat(e)                                                                                                                          |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals                                                                                                |
| SVHC      | Substances of Very High Concern                                                                                                                     |
| VOC       | Volatile Organic Compounds                                                                                                                          |
| vPvB      | very Persistent and very Bioaccumulative substances / sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe                                            |