Titel: Title:	**Sicherheitsdatenblatt // Material Safety Data Sheet** **Veriforte® Flächendesinfektion**				
Dokument: Document:	**DI-7-200**	Erstdatum: First issue:	**20.09.2012**	Letztes Änderungsdatum: Last date of change:	**07.11.2019**
Versionsnr.: Revision:	**2**				
Ersetzt Ver.: Replaces Ver.:	**1**	Geprüft: Approval:	**PM**	Freigabe: Release:	**QM**

EU-Sicherheitsdatenblatt – EU-Material Safety Data Sheet

Gemäß EG Verordnungen // According EC directives: Nr. 1907/2006 & Nr. 453/2010

Produkt: Product:	Veriforte® Flächendesinfektion hergestellt mit PGF 500x Systemen der P.G.F. Industry Solution GmbH Veriforte® Surface Disinfection produced with PGF 500x Systems of P.G.F. Industry Solution GmbH

Desinfektionsmittel stets sicher verwenden! Stets die Herstellerinformation zur Anwendung beachten!
Use disinfectant safely! Always read label and product information before use!

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung // Material- / Preparation and Company name

1.1. Angaben zum Stoff // Specifications of the material:

Handelsname // Trade name: Veriforte® Flächendesinfektion // Veriforte® Surface Disinfection

Herstellung // Preparation: Durch Membranzellenelektrolyse hergestelltes Wirkstoffkonzentrat / Membrane cell electrolysis produced agent

Biozid-Registriernummern // Biocide registration numbers:
N – 54588 für Produktart 5 / for product category 5
N – 54547 für Produktart 2 / for product category 2
N – 54587 für Produktart 4 / for product category 4

Enthaltener Wirkstoff // active agent: Natriumhypochlorit // Sodium hypochlorite Index Nr.: 017-011-00-1

1.2. Empfohlener Verwendungszweck // Designated use:

Flächendesinfektion nach vorhergehender Reinigung
Surface disinfection after thorough cleaning

1.3. Angaben zum Hersteller // Information about the manufacturer:

Hersteller / Lieferant // Manufacturer / supplier:		**P.G.F. Industry Solutions GmbH**
Strasse/Postfach	// Street /post box:	**Katzmoosstraße 26a**
PLZ/Ort	// Postal code / city:	**5161 Elixhausen**
Land	// Country	**Österreich / Austria**
Telefon	// Phone:	**+43 (0) 662 846540-0**
Fax:		**+43 (0) 662 846540-10**
Internet:		**www.veriforte.com**
e-mail:		**office@veriforte.com**

1.4. Notfallauskunft // Emergency information:

Telefon // Phone: Vergiftungsinformationszentrale, **Tel.: +43 1 406 43 43**

2. Mögliche Gefahren // Possible risks

2.1. Einstufung // Classification:

Enthält // Contains: Hypochlorige Säure + Natriumhypochlorit // Hypochlorous acid + Sodium Hypochlorite
EG / EC Index Nr.: 017-011-00-1

Klassifizierung (1272/2008 EG): Wässrige Lösungen mit weniger als 2,5% freies Chlor sind **nicht klassifiziert**.
Classification (1272/2008 EC): Aqueous solutions with less than 2.5 % free chlorine are **not classified**.

Klassifizierung (1999/45/EG): Wässrige Lösungen mit weniger als 5% freies Chlor sind **nicht klassifiziert**.
Classification (1999/45/ EC): Aqueous solutions with less than 5 % free chlorine are **not classified**.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Herstellerinformation zur Anwendung beachten!
Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt.
Special advice regarding for humans and environment: Note manufacturer information for the application!
When handled properly, there are no special hazards for humans and the environment.

2.2 Kennzeichnung // Identification:

Gefahrhinweise:
H319 Enthält augenreizende Substanz
- Anteil < 0,1% keine Symbolkennzeichnung erforderlich.

H411 Enthält Komponente die giftig für Wasserorganismen ist**.**
- Anteil < 0,1% keine Symbolkennzeichnung erforderlich.

H290 Konzentrat Kann gegenüber Metallen korrosiv sein .

Hazard warnings:
H319 Contains eye irritating component.
- Content < 0.1% risk symbol is not necessary.

H411 Contains component poisonous for water organisms.
- Content < 0.1% - No risk symbol necessary.

H290 Concentrates may be corrosive to metals.

Zusätzlicher Warnhinweis: //Additional Warning:
EUH031 Beim Kontakt mit Säuren könnte sich Chlorgas entwickeln.
// Chlorine gas could develop on contact with acids.

Sicherheitshinweise: // precautionary statements:
P102 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
// Keep locked up and out of the reach of children

2.3 Sonstige Gefahren: Other hazards: Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als PBT oder vPvB.
The product does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen / Chemische Charakterisierung der Zubereitung // Composition / Data of constituents / Chemical characterisation of the preparation

3.1. Zusammensetzung // Composition:

Beschreibung: Wässriges Gemisch aus Natriumhypochlorit (NaOCl) und hypochloriger Säure (HOCl)
(EG // EC Index-Nr.: 017-011-00-1) in schwach salzhaltiger, wässriger Lösung, pH 6,5 – 7,5.

Description: Aqueous mixture of sodium hypochloride (NaOCl) and hypochlorous acid (HOCl)
(EG // EC -Index-Nr.: 017-011-00-1) in weak saline aqueous solution, pH 6.5 – 7.5.

3.2. Tabelle mit Bestandteilen Veriforte® // Table with constituents Veriforte®:

Komponente / Component	Formel / Formula	Konzentration / Concentration*	Gew. % / mass %	CAS-Nr.	EG-Nr. / EC-Nr.
Wasser / Water	H_2O	> 990 000 mg/l	> 99 %	7732-18-5	231-791-2
Natriumchlorid / Sodium chloride	NaCl	4500 (± 1500) mg/l	< 0,7%	7647-14-5	231-598-3
Hypochlorige Säure / Hypochlorous acid	HOCl	150 – 950 mg/l	< 0,1 %	7790-92-3	232-232-5
Natriumhypochlorit / Sodium hypochlorite	NaOCl	150 – 950 mg/l	< 0,1 %	7681-52-9	231-668-3

Regelmäßige Überprüfung der Produktreinheit auf Anforderungen der DIN EN 901, durchgeführt von akkreditierten Labors.
Regular inspection of product purity to DIN EN 901 requirements, carried out by accredited laboratories.
* Wertekontrolle // value control +/- 5% (Wasser wird nicht bestimmt // Water is not determined).

3.3. Chemische Charakterisierung der Zubereitung // Chemical characterisation of the preparation:

Beschreibung: Wässriges Gemisch aus Hypochloriger Säure und Natriumhypochlorit.

Description: Aqueous mixture of hypochlorous acid and sodium hypochlorite.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen // First aid measures

Allgemeine Hinweise: Beim normalen Gebrauch ist Veriforte® für Menschen nicht gefährlich. Sollten längere Beschwerden im Zusammenhang mit dem Produkt auftreten, bitte einen Arzt aufsuchen.

General notes: Veriforte® is not dangerous to humans during normal use. If you experience any persistent problems with the product, consult a doctor.

Nach Einatmen: Veriforte® stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Atemgefährdung dar. Bei Einatmung von übermäßiger mit Aerosol verschmutzter Luft, den Platz verlassen und für Frischluftzufuhr sorgen.

After inhalation: Veriforte® is not expected to present a significant respiratory hazard under normal conditions of use. Leave the location in case of inhalation of excessive aerosol-contaminated air and provide fresh air.

Nach Hautkontakt: Bei kurzzeitigem Hautkontakt wird keine nennenswerte Hautgefährdung erwartet.

After skin contact: For short-term skin contact no significant skin hazard is expected.

Nach Augenkontakt: Augenkontakt vermeiden. Es können Reizungen auftreten. Nach Augenkontakt sofort mehrere Minuten mit klarem Wasser ausspülen (Kontaktlinsen dabei entfernen).

After eye contact: Avoid eye contact. There may be irritation. After eye contact, rinse immediately with clear water for several minutes (remove contact lenses).

Nach Verschlucken: Durch Verschlucken kleinerer Mengen Veriforte® wird keine nennenswerte Gefährdung erwartet. Nach verschlucken Mund mit Frischwasser ausspülen und danach reichlich Frischwasser trinken.

After Swallowing: Swallowing small amounts of Veriforte® will not cause any significant hazard. After swallowing, rinse mouth with fresh water and then drink plenty of fresh water.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung // Fire fighting measures

geeignete Löschmittel: Veriforte® brennt nicht und wirkt nicht brandfördernd. Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver.

Appropriate fire extinguishing agents: Veriforte® does not burn and is non-oxidizing. A water jet, foam, carbon dioxide or extinguishing powder can be used.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Veriforte® verursacht keine Einschränkung der gängigen Löschmittel.

From safety reasons unsuitable fire extinguishing agents: Veriforte® causes no limitation for the usage of fire extinguishing agents.

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: nicht bekannt.

Special hazards by the product itself or its oxidation products or by developed gases: not known.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: nicht erforderlich.

Special protective gear for the fire-fighting: not necessary.

Zusätzliche Hinweise: keine.

Additional instructions: none.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung // Provisions in case of unintended release

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzmaßnahmen - siehe Punkt 8.
Personal precautions: Personal precautions - see point 8.

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen: Bei der Verwendung des Produkts sind keine speziellen Umweltschutzmaßnahmen notwendig. Handhabung und Lagerung entsprechend den Vorschriften in Punkt 7.
Environmental precautions: The usage of the product indicates no special environmental precautions. See point 7.

6. 3. Verfahren zur Reinigung /Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Größere Mengen abpumpen und mit Natriumthiosulfat neutralisieren.
Procedures for cleaning /Adsorption: Absorb with liquid-binding material (sand, kieselguhr, universal binder). Pump off larger quantities and neutralize with sodium thiosulfate.

7. Handhabung und Lagerung // Handling and storage

7.1 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine.
Instructions for fire- or explosive protection: none.

7.2 Lagerung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Möglichst im Dunkeln (UV vermeiden) und bei Temperaturen von 5 – 20 °C lagern.
Storage: The usual precautionary measures when handling chemicals are to be observed. If possible, store in the dark (avoid UV) and store at temperatures of 5 - 20 ° C.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Korrosionsbeständige Behälter benutzen, bevorzugt Kunststoffbehälter.
Requirements for storage rooms and storage containers: Use corrosion resistant containers, preferably plastic containers.

Zusammenlagerungshinweise: Von Säuren fernhalten (siehe unter Punkt 10.3.).
Special hints for common storage: Keep away from acids (see also item 10.3.).

7.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nationale Gesetzgebung beachten (z.B. in Deutschland: WHG).
Additional rules for storage: Follow the national Water ordinances.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen
Restriction of exposure and personal protective equipment

Kann bei unsachgemäßer Verwendung/Lagerung Chlor freisetzen: TRGS 900:AGW (Cl_2) = 0,5 ml/m³ und 1,5 mg/m³
Can release Chlorine under wrong use or storage conditions: TRGS 900:AGW (Cl_2) = 0,5 ml/m³ und 1,5 mg/m³

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
General protection measures: The usual safety rules for the handling of chemicals must be followed.

Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz: Bei vorliegender Produktform nicht nötig (pH-neutral und < 1000 ppm fr. Cl_2).
Handschutz: Nicht Notwendig bei den angewandten Konzentrationen und Bedingungen.
Augenschutz: Schutzbrille empfohlen.
Körperschutz: Nicht Notwendig bei den angewandten Konzentrationen und Bedingungen.

Personal protective equipment:

Breathing protection: Not necessary for the present product form (pH-neutral and <1000 ppm for Cl2).
Hand protection grip: Not necessary at the applied concentrations and conditions.
Eye protection: Safety glasses recommended.
Body protection: Not necessary at the applied concentrations and conditions.

Schutz- und Hygiene-maßnahmen: Eine sorgfältige Körperpflege ist vorzunehmen. Kleidung die in Kontakt mit Veriforte® Konzentrat gekommen ist sollte abgelegt und gewaschen werden. In Kontakt gekommene Körperteile mit Frischwasser waschen (siehe auch Punkt 4).

Protective and hygienic measures: A high standard of personal body hygiene should be kept. Clothing which was in contact with Veriforte® concentrate should be changed and washed.
Wash parts of the body which came in contact to concentrate with fresh water (see 4).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften // Physical and chemical properties

Inhaltsstoffe / Constituents > 0,1 ‰ (w)	Formel / Formula	CAS-Nr.	Mol-Gewicht Mol. Weight Mw	Gew. / mass % in Veriforte®	pK_s-Werte pK_a-value
Wasser / Water	H_2O	7732-18-5	18,016	> 99 %	-1,74
Natriumchlorid / Sodium chloride	NaCl	7647-14-5	58,452	< 0,7%	- 7
Hypochlorige Säure / Hypochlorous acid	HOCl	7790-92-3	52,461	< 0,1 %	7,53
Natriumhypochlorit / Sodium hypochlorite	NaOCl	7681-52-9	74,443	< 0,1 %	7,53

Erscheinungsbild // Appearance:

Form bei 25 °C // State at 25°C: flüssig // liquid
Farbe // Colour: farblos // transparent
Geruch // Smell: leicht nach Eau de Labarraque // slightly like Eau de Labarraque

Sicherheitsrelevante Angaben // Safety relevant data:

	Wert // Value	Einheit // Unit	Methode // Method
Schmelzpunkt // Melting point :	-3 – -1	°C	
Siedepunkt // Boiling point :	95 – 100	°C	
Flammpunkt // Flash point:	n.a.	°C	DIN 53213
Zündtemperatur // Ignition temperature:	n.a.	°C	DIN 51794
Selbstentzündlichkeit // Spontanous ignition:	Nicht selbstentzündlich // Not self-igniting		
Brandfördernde Eigenschaft//Fire acceleration:	Nicht brandfördernd // Not Oxidizing		
Explosionsgefahr // Explosion hazard:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich // The product is not explosive		
Dampfdruck bei 25°C // Vapour press. at 25°C:	3,1 (± 0,05)	Pa	
Dichte bei 25°C // density at 25°C:	1,00 – 1,02	g/cm3	DIN 53217
Wasserlöslichkeit // Solubility in water:	gut, Löslichkeit pH abhängig // good, solubility depends on pH		
Viskosität bei 23°C // Viscosity at 23°C:	0,001	Pa*sec	DIN EN ISO 2431
pH-Wert // pH -value:	6,5 – 7,5		
Konzentration//Concentration NaOCl / HOCl	0,002 mol/l – 0,02 mol/l		
Wirkungsoptimum // Point of optimal effect:	51	°C	

10. Stabilität und Reaktivität der aktiven Komponente // Stability and reactivity of the active compound NaOCl

10.1. Reaktivität: reagiert mit oxidierbaren Verbindungen.
Redoxpotential im Sauren = +1,49 V, Redoxpotential im Basischen = + 0,89 V.

Reactivity: reacts with oxidable substances
Redox potential at acidic pH = + 1,49, Redox potential at caustic pH = + 0,89 V

10.2. Chemische Stabilität: Natriumhypochlorit existiert nicht als Salz sondern nur in wässriger Lösung < 14% (w/w).
Disproportioniert in Abhängigkeit von den Lagerbedingungen zu $NaClO_3$ und NaCl.

Chemical Stability: Disproportioning dependent on storage conditions to $NaClO_3$ und NaCl.
Sodium hypochlorite does not exist as salt, but only as aqueous solution < 14 % (w/w).

10.3. Möglichkeit zu gefährlichen Reaktionen: Bei Kontakt mit starken Säuren kann gasförmiges Chlor entstehen.
Possibility of dangerous reactions: Contact with strong acids can release chlorine gas.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen // Conditions that must be avoided:
Inaktivierung durch: UV-Strahlung, organische Verbindungen und Heißdampf.
Deactivation by: UV-Radiation, organic compounds and hot steam.

10.5. Materialverträglichkeit: Kann korrosiv wirken. Korrosivität ist abhängig von pH-Wert und Konzentration.
Material compatibility: Can be corrosive. Corrosiveness depends on concentration and pH.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte // Dangerous decomposition products: siehe Punkt 10.3. // see item 10.3.

11 Angaben zur Toxikologie der Wirkstoffkomponente // Indications concerning toxicology of active agent

Auf Angaben zur Toxizität der Hauptkomponenten Kochsalz (NaCl) und Wasser (H_2O) wird wegen Nichtrelevanz verzichtet. Toxikologische Angaben werden nur zur Wirkstoffkomponente Natriumhypochlorit (NaOCl) gemacht. Hypochlorige Säure ist eine Solvatisationsform des Natriumhypochlorit und im pH abhängigen Gleichgewicht mit diesem. Die Daten sind daher für beide Formen gültig.

Toxicological data about the main components common salt (NaCl) and water (H_2O) are not relevant and therefore redundant. Toxicological data are solely made concerning the active agent sodium hypochlorite (NaOCl). Hypochlorous acid is a solvation product of sodium hypochlorite and equilibrium with it. Therefore, the data are valid for both forms.

Akute Toxizität (NaOCl)	LD 50 – oral (Ratte/Rat)	> 5000 / 8200 mg/kg	(IUCLID)
// Acute toxicity (NaOCl):	LD 50 – oral (Maus/Mouse)	5800 – 6800 mg/kg	(IUCLID)

Einatmen: Kann in Aerosolform zur Reizung der oberen Atemwege führen.
Wegen des niederen Dampfdruckes (im pH Bereich 6.5 - 8,5) und der vorliegenden Niedrigen Konzentration ist ein direktes Einatmen von Gasen nicht zu erwarten.

Inhalation: May cause aerosol irritation of the upper respiratory tract. Due to the low vapor pressure (in the pH range 6.5 - 8.5) and the low concentration present, direct inhalation of gases is not to be expected.

Hautkontakt NaOCl: Hautreizung (Hase) bei > 10000 mg/kg (IUCLID)
⇨ nichtzutreffend da Gehalt in Veriforte® < 1000 mg/kg.

Skin contact NaOCl: Skin irritation (rabbit) at > 10000 mg/kg (IUCLID)
⇨ not applicable because content in Veriforte® <1000 mg / kg.

Augenkontakt NaOCl: Bei Kontakt mit Aerosol oder Flüssigkeit kann eine Augenreizung oder Verletzung der Hornhaut auftreten. Keine Testdaten mit vorliegender Konzentration bekannt.

Eye contact NaOCl: Contact with aerosol or liquid may cause eye irritation or corneal injury. No test data with existing concentration known.

Verschlucken: Verschlucken von Veriforte® kann abführend wirken.

Swallowing: Ingestion of Veriforte® may be laxative.

Chronische Toxizität: Es liegen keine Angaben über chronische gesundheitsschädliche Auswirkungen bei dieser Zusammensetzung vor. Bei sachgemäßer Verwendung besteht kein Risiko.

Chronically toxicity: There are now known indications for chronically effects in relation with this product. With appropriate use there is no known risk.

12. Angaben zur Ökologie // Notes regarding ecology

Öko-Toxizität // Eco-Toxicity:

Fisch / fish:	**clupea harengus: (= Hering - Salzwasser)**	LC 50 (96 h) = 0,33 – 0,97 mg/l	(Wirkstoff-Konzentration) (Effective agent concentration)	(IUCLID)
	pimephelas promelas: (=Goldelritze - Süßwasser)	LC 50 (96 h) = 0,82 – 0,98 mg/l	(Wirkstoff-Konzentration) (Effective agent concentration)	(IUCLID)
Daphnia:	**Daphnia magna:**	LC 50 (96 h) = 2,1 mg/l	(Wirkstoff-Konzentration) (Effective agent concentration)	(IUCLID)
Algae:	**Clorelle sorokina:**	LC 40 (20h) = 0,6 mg/l	(Wirkstoff-Konzentration) (Effective agent concentration)	(IUCLID)

Persistenz und Abbaubarkeit:	Hypochloritlösungen in der angegebenen Dosierung werden als biologisch abbaubar eingestuft.
Persistence and decomposability:	Hypochlorite solutions in the indicated dosage are classified as biodegradable.
Bioakkumulation (PBT & vPvB):	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als PBT oder vPvB. Hypochloritlösungen haben wegen ihrer guten Wasserlöslichkeit und ihrer Metastabilität (siehe auch Punkt 10) kein Potential zur Bioakkumulation.
Bioaccumulation (PBT & vPvB):	The product does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. Hypochlorite solutions have no potential for bioaccumulation because of their good solubility in water and their metastability (see also Item 10).

13. Hinweise zur Verwertung und Entsorgung // Note regarding utilization and disposal

Produkt:	Veriforte® als pH neutrale Mischung aus Natriumhypochchlorit und Hypochloriger Säure.
Product:	Veriforte® as a pH neutral mixture of sodium hypochlorite and hypochlorous acid.
Entsorgung:	Kann unter ausreichend starker Verdünnung in die Kanalisation gegeben werden. Bitte die jeweils landesspezifischen Abfall-/Abwasser-Vorschriften beachten.
Recommendation:	Can be discharged into the sewage system with sufficient dilution. Please observe the respective country-specific waste / wastewater regulations.
Verunreinigte Verpackungen:	Kunststoffbehälter können nach Entleerung und gründlichem Spülen für die Neubefüllung mit demselben Produkt wiederverwendet (Neuetikettierung!) oder entsorgt werden.
Soiled containers:	Plastic containers can be reused or disposed of after emptying and thorough rinsing. A refill with the same product is possible.

14. Angaben zum Transport // Notes regarding transportation

Veriforte® ist aufgrund seines Wirkstoffgehalts (< 0,2% Aktivchlor) als nicht wassergefährdend eingestuft. Es unterliegt daher nicht besonderen Transport- oder Versandvorschriften.

Due to its active ingredient content (<0.2% active chlorine) Veriforte® is classified as non-hazardous to water. It is therefore not subject to any special transport or shipping instructions.

15. Vorschriften // Regulatory

EU-Kennzeichnung:

Nach EG Vorschrift 1272/2008 ist Natriumhypochlorit-Lösung mit < 2,5% Aktiv-Chlor nicht kennzeichnungspflichtig. Nach EG Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG sind Natriumhypochloritlösungen mit bis 5% Aktivchlor nicht kennzeichnungspflichtig. Natriumhypochloritlösungen < 0,1% Aktivchlor müssen nicht als umweltgefährdend gekennzeichnet werden.

EU-identification:

According to EC regulation 1272/2008 sodium hypochlorite solution with <2.5% active chlorine is not subject to labelling. According to EC Directive 67/548 / EEC or 1999/45 / EC, sodium hypochlorite solutions with up to 5% active chlorine are not subject to labelling. Sodium hypochlorite solutions <0.1% active chlorine need not be labelled as environmentally hazardous.

Wassergefährdungsklasse:

Veriforte® ist aufgrund seines Wirkstoffgehalts (< 0,2% Aktivchlor) als nicht Wasser gefährdender Stoff eingestuft (VwVwS, Anh.4.).

Water hazard class:

Veriforte® is classified as a non-water-hazardous substance due to its active ingredient content (<0.2% active chlorine) (VwVwS, Anh.4.).

16. Sonstige Angaben // Additional notes

Symbole // Symbols: Keine (siehe Punkt 15.) // None (see item 15.)

Wortlaut R-Sätze für alte Kennzeichnung // Text of R-phrases used in previous classification:

R-Sätze:	R31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
	R36	Reizt die Augen
	R50	Sehr giftig für Wasserorganismen
R-classes:	R31	Contact with acids liberates toxic gas
	R36	Irritating to eyes
	R50	Very toxic to aquatic organisms

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften 67/548/EWC, 91/155/EWC (und deren Änderungen 93/112/EG & 2001/58/EG), 1999/45/EG und ihren Anpassungen an den technischen Forschritt.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach § 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.

Alle hier enthaltenen Informationen basieren auf dem gegenwärtigen Wissensstand am Tage der Ausstellung.
Es wird angenommen, dass die Angaben genau sind. Es ist beabsichtigt, das Produkt vom Standpunkt der Sicherheitsanforderungen zu beschreiben. Es sollte deshalb nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften ausgelegt werden. Unter keinen Umständen ist der Anwender befreit bezüglich der Gesetzgebung oder Verwaltungsvorschriften in Bezug auf Sicherheit, Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz.
Die Lagerung, Handhabung und Benutzung des Produktes soll gemäß industriellen Hygienevorschriften und entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schäden und sonstige Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen können oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind.
Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nur und ausschließlich für Veriforte® Flächendesinfektion ausgearbeitet und darf nur im Zusammenhang damit verwendet werden.
Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produktes oder in Kombination mit einem anderen Produkt verwendet werden, dann könnten diese Sicherheitsdatenblatt-Informationen nicht mehr zutreffen.
Alle Rechte an Inhalt und Form dieses Sicherheitsdatenblattes liegen bei der P.G.F. Industry Solutions GmbH. Jegliche Veränderung oder Weitergabe an Dritte ist illegal. Vervielfältigungen sind nur für den Eigengebrauch der P.G.F. Industry Solutions GmbH Kunden erlaubt.

The content and format of this safety data sheet comply with European Union guidelines 67/548 / EEC, 91/155 / EEC (and amendments 93/112 / EC & 2001/58 / EC),1999/45 / EC and its adjustments to technical progress.

Other regulations, restrictions and prohibition regulation: none

The details in this safety data sheet are required according to § 14 of the Hazardous Substances Ordinance of 26.10.93.

All information contained herein is based on the current state of knowledge on the day of issue.
It is assumed that the information is accurate. It is intended to describe the product from the point of view of safety requirements. It should therefore not be construed as a guarantee of specific properties. Under no circumstances will the user be exempted from any legislation or administrative regulations relating to safety, hygiene, health and environmental protection.
Storage, handling and use of the product should be in accordance with industrial hygiene regulations and local regulations. For these and other reasons, we assume no responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage, and other costs that may arise from or are in any way associated with the handling, storage, use, or disposal of the product.

This safety data sheet has been prepared for and only for Veriforte® surface disinfection and may only be used in conjunction with it. If the product is used as part of another product or in combination with another product, then this MSDS information may no longer apply.

All rights to the content and form of this safety data sheet are owned by P.G.F. Industry Solutions GmbH. Any modification or transfer to third parties is illegal. Reproductions are only for the personal use of P.G.F. Industry Solutions GmbH customers allowed.

Haftungsausschluss:

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 sind 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 Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Disclaimer:

The information in this safety data sheet corresponds to the best of our knowledge at the time of printing. This information is intended to give you guidance on the safe handling of the product mentioned in this safety data sheet during storage, processing, transport and disposal. The details are not transferable to other products. Insofar as the product is mixed with other materials, mixed or processed, or subjected to processing, the information in this safety data sheet, insofar as this does not expressly state otherwise, cannot be transferred to the new material produced in this way.