

Für:

ITO Projektgesellschaft mbH Otto-Lilienthal-Str. 12, 49134 Wallenhorst



## Arbeitsmedizinisches Anwendungssicherheits-Gutachten

zur

### XC 19 Verdampferlösung mit folgender Fragestellung :

"Ist die Aerosolverdampfungsflüssigkeit XC 19 mit den Inhaltsstoffen Na-Hypochlorit als inhalatives Aerosol in seiner hier verwendeten niedrigen Lösungskonzentration von 0,05%, einer Ethanolbeimischung von 0,01% % und einer Geruchsstoffbeimischung aus Citrusöldestillaten in der inhalativen Kurz- Mittel- und Reexposition gesundheitlich unbedenklich ?"

#### **Begutachtungsergebnis:**

Die **XC 19 Lösungsrezeptur** ist bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAUA) unter der **Produktidentifikations-Nr: N-96661** gelistet und beim Bundesamt für Risikobewertung (BfR) unter der **Produktnummer 8204297** registriert.

Die **Aerosolverdampfungsflüssigkeit XC 19** mit den Inhaltsstoffen Na-Hypochlorit in seiner hier verwendeten niedrigen Lösungskonzentration von 0,05%, seiner Ethanolbeimischung von nur 0,01% und seiner Geruchsstoffbeimischung von Citrusöldestillaten ist ein innovativer Ansatz zu effizienter Raumluftdesinfektion, und damit ein neuer Baustein in der Anti-Corona-Hygienekette.

Als Aerosol in der inhalativen Exposition ist es im Rahmen der hier aufgezeigten Einsatzmöglichkeiten und Nutzungsbegrenzungen – bei Einhaltung des DNEL-Grenzwertes - empfehlenswert, und nach den vorhandenen, wirkstoffbezogenen Sicherheitsdatenblättern und hier vorgelegten Zusatzgutachten als **gesundheitlich unbedenklich einzuschätzen**.

Ein etwaig vorhandenes Risiko einer Hautirritation durch einen der in der Lösung enthaltenen Wirkstoffe konnte in einem dermatologischem Fachgutachten mit dem **Testergebnis "Sehr gut"** sicher ausgeschlossen werden.

Bei einer Entsorgung von XC 19 sollten aufgezeigte Gewässerschutzvorgaben beachtet werden.

Bremen, den 20.01.2021

Matthias Klemm

Dr. med. Joachim Wewerka

#### **Prevarmed GmbH**

Facharztpraxis für Arbeitsmedizin

Knochenhauer Str. 41-42

28195 Bremen

T: +49 421 51 42 43 63

Mail: [info@prevarmed.de](mailto:info@prevarmed.de)

[www.prevarmed.de](http://www.prevarmed.de)

#### Auszüge Literatur / Quellen :

- Sicherheitsdatenblatt XC 19 gem. Verordnung EG 1907/2006 v. 4.11.2020 Vers. 1.0
- Dermatest Zertifikat "sehr gut" XC 19 Dermatologische Prüfung am Menschen vom 3.11.2020
- Gutachtliche Stellungnahme von: Frau Prof. Dr. A. Hamann-Steinmeier: Bioverfahrenstechnik der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik der Hochschule Osnabrück 17.12.2020
- Zusammenfassung des Risikobewertungsbericht 2009 über Natriumhypochlorit (nur in Englisch) <https://echa.europa.eu/documents/10162/a5ae9101-7a5d-49cc-af75-d14d1162b3f8>
- SUBSTANCE EVALUATION CONCLUSION as required by REACH Article 48 and EVALUATION REPORT for Citral EC No 226-394-6 CAS No 5392-40-5 Evaluating Member State: Sweden Dated: 29 April 2016
- Labor Dr. Brill & Partner (Dr. Steinmann) : Zertifizierte Flächendesinfektion von XC19 LIQUID für Vernebelung - wirksam gegen Covid19! Nach EN 14476:2013+A2:2019
- Chemisches Labor Dr. Stegemann: Gutachten für das Vernebelungsprodukt XC19 Liquid für Raumluft- und Flächendesinfektion zur Vernebelung in Anlehnung an EN 17272 v. 02.12.2020

Geschäftsführer: Matthias Klemm und Martina Klemm  
Sitz der Gesellschaft: Visbeker Str. 38, 28197 Bremen  
Amtsgericht Bremen: HRB 31465 HB  
Steuernummer: 60-126-15505, USt.-IdNr.: DE306370908

Telefon: 0421 96 03 63 21  
Telefax: 0421 96 03 63 22  
[info@prevarmed.de](mailto:info@prevarmed.de),  
[www.prevarmed.de](http://www.prevarmed.de)

Deutsche Apotheker- und Ärztebank  
IBAN: DE07300606010002606810  
BIC: DAAEDEDXXX