Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktidentifikatoren

ANY DIE natürliche Desinfektion 99,99 %

Bearbeitungsdatum: 23.3.2020

Reg.-Nr. Biozid-Richtlinie 98/8/EU Zulassungsnr.: 0322/07

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Natürliches Biozidprodukt für die Hygiene

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/ nachgeschalteter Anwender/Händler):
RAWI Rauch Wilhelm jun., Welser Straße 40, A-4060 Leonding
Telefon: +43 / 732 / 68 17 38
E-Mail (fachkundige Person): office@rawi.at

Auskunft gebender Bereich:	RAWI Rauch Wilhelm jun.
Auskunft Telefon:	+43 732 68 17 38

1.4. Notrufnummer

Auskunft gebender Bereich:	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
Notrufnummer:	+43 1 40 64 343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:
Das Produkt ist klassifiziert als nicht gefährlich - KEIN Chlordioxid
Weitere Informationen:
ANY DIE natürliche Desinfektion 99,99 % kann pro Liter 500 ml FREIES Chlor enthalten. Dieses Produkt enthält keine gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 6/548/EWG
Gilt für sämtliche ECHA-Klassen laut Envirolyte-Verfahren

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise: KEINE

Gefahrenhinweise:	
	entfällt

Sicherheitshinweise:

Sicherheitshinweise:	
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung:/ REACH-Registrierungsnr.	von (%)	bis (%)	Einheit/ Gehalt	Gefahrensymbol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.
7681-52-9		Freies Chlor	0,00	0,05				

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt

16. Kennzeichnung (CLP):

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung:/ REACH-Registrierungsnr.	Gefahrenpiktogramme	Signalwort	Gefahrenhinweise
7681-52-9		Freies Chlor			

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise:
Verdünnte wässrige Lösung von FREIEM Chlor. Der Stoff enthält auch Wasser und anorganische Salze; Auf elektrochemischem Weg hergestellt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen **Allgemeine Hinweise:**
Ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:
Nicht gefährdend
Nach Hautkontakt:
Nicht gefährdend
Nach Augenkontakt:
Bei Kontakt mit den Augen sofort mit kaltem klarem Wasser gründlich ausspülen.
Nach Verschlucken:
Nicht gefährdend

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
KEINE

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
entfällt. Die Lösung ist nicht brennbar

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:
entfällt. Die Lösung ist nicht brennbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
entfällt. Die Lösung ist nicht brennbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Behälter verschlossen halten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Umweltschutzmaßnahmen:
Die Lösung ist biologisch abbaubar und enthält keine giftigen Bestandteile. Es bestehen keine potenziellen Risiken für die Umwelt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Reinigungsverfahren:
entfällt

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Zusätzliche Hinweise:
Soweit zutreffend siehe Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:
Berührung mit den Augen vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise:
Kunststoffbehälter verschlossen halten. Die Haltbarkeit beträgt 6 Monate.

7.3. Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Bemerkungen:
Keine relevanten Überwachungswerte.
Keine empfohlenen Überwachungsmethoden.
Keine anwendbaren Grenzwerte für die Arbeitsplatzexposition und/oder biologische Grenzwerte.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für gute Lüftung sorgen
Atemschutz: entfällt
Handschutz: entfällt
Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid).
NBR (Nitrilkautschuk).
Augenschutz: nicht erforderlich. Bei Kontakt sofort auswaschen.
Körperschutz: Normale Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: klare transparenteFlüssigkeit (wie Wasser)
Geruch:

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH Neutraler Anolyte:	7,0	- 8,0	**bei °C** 20	
Siedepunkt / Siedebereich:	100		**°C**	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	0	- 0	**°C**	
Flammpunkt (°C):	nicht anwendbar, Produkt nicht entflammbar			
Explosionsgefährlichkeit:	nicht zutreffend, Produkt nicht explosionsgefährlich			
Selbstentzündlichkeit:	nicht zutreffend, Produkt nicht selbstentzündlich			
Dampfdruck:	2.330		**Pa**	**bei °C** 20
Dichte:	1.000		**kg/m3**	**bei °C** 20
Löslichkeit in Wasser	sofort und vollständig löslich			

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Stabilität: stabil bei vorschriftsmäßigem Umgang
Reaktivität: die Lösung reagiert nicht mit anderen Materialien
Zufällige Zerfallsprodukte: keine

10.2. Chemische Stabilität
Die Substanz ist stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und üblichen Temperaturen/Drücken bei Lagerung und Handling.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
=> 10.1

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

10.5. Unverträgliche Materialien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Nicht giftig

Spezifische Symptome im Tierversuch:
nicht bekannt
Reizung und Ätzwirkung:
nicht bekannt
Sensibilisierung:
nicht bekannt.
Toxizität bei wiederholter Aufnahme:
nicht bekannt.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
nicht bekannt.
Einstufungsrelevante Beobachtungen:
nicht bekannt.
Sonstige Beobachtungen:
es kann vereinzelt zu Irritationen kommen

Allgemeine Bemerkungen:

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Aquatische Toxizität:
nicht bekannt
Terrestrische Toxizität:
nicht bekannt
Verhalten in Kläranlagen:
nicht bekannt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Methode:
nicht bekannt

12.3. Bioakkumulationspotenzial
nicht bekannt

12.4. Mobilität im Boden
Leicht biologisch abbaubar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
nicht bekannt

12.6. Andere schädliche Wirkungen
nicht bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:
Es sind keine speziellen Entsorgungsmaßnahmen erforderlich. Neutralisation: mit Wasser neutralisieren.
Besonderer Hinweis:
Nicht wassergefährdend. Darf verdünnt bzw. neutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Reaktionsprodukte (Wasser + Salz) vollständig biologisch abbaubar.

Verpackung:

Empfehlung:
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. **Reinigungsverfahren:**
Mit reichlich Wasser waschen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR/RID)
Kein Gefahrenstoff

14.2. Binnenschiffstransport (ADN/ADNR)
Kein Gefahrenstoff

14.3. Seeschiffstransport
Kein Gefahrenstoff

14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Kein Gefahrenstoff

14.5. Weitere Angaben:
Keine Einstufung.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Wassergefährdungsklasse: 0

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R- und H-Sätze (Nummer und Volltext):

Gefahrenhinweise	
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen sofort mit kaltem klarem Wasser gründlich spülen.