

EN

ANNEX

SUMMARY OF PRODUCT CHARACTERISTICS FOR A BIOCIDAL PRODUCT

Liquid chlorine

Product type(s)

PT02: Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals

PT05: Drinking water

Authorisation number: PL/2023/0632/UA/SBP

R4BP asset number: PL-0030905-0000

1. ADMINISTRATIVE INFORMATION	3
1.1. Trade name(s) of the product	3
1.2. Authorisation holder	3
1.3. Manufacturer(s) of the product	3
1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)	3
2. PRODUCT COMPOSITION AND FORMULATION	4
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the product	4
2.2. Type(s) of formulation	4
3. HAZARD AND PRECAUTIONARY STATEMENTS	5
4. AUTHORISED USE(S)	7
4.1. Use description	7
4.2. Use description	8
4.3. Use description	9
4.4. Use description	10
4.5. Use description	11
5. GENERAL DIRECTIONS FOR USE	14
5.1. Instructions for use	14
5.2. Risk mitigation measures	14
5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment	14
5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging	14
5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage	14
6. OTHER INFORMATION	16

1. ADMINISTRATIVE INFORMATION

1.1. Trade name(s) of the product

Trade name(s)	Liquid chlorine
---------------	-----------------

1.2. Authorisation holder

Name and address of the authorisation holder	Name	Chimcomplex S.A. Borzesti
	Address	3, Industriilor Street 601124 Onesti Romania
Authorisation number		PL/2023/0632/UA/SBP
<i>R4BP asset number</i>		PL-0030905-0000
Date of the authorisation		30/10/2023
Expiry date of the authorisation		30/04/2033

1.3. Manufacturer(s) of the product

Name of manufacturer	Chimcomplex SA Borzesti
Address of manufacturer	3, Industriilor Street 601124 Onesti Romania
Location of manufacturing sites	Chimcomplex SA Borzesti site 1 3, Industriilor Street 601124 Onesti Romania Chimcomplex SA Borzesti site 2 1, Uzinei Street 240050 Ramnicu Valcea Romania

1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

Active substance	Aktywny chlor uwalniany z chloru
Name of manufacturer	Chimcomplex SA Borzesti
Address of manufacturer	3, Industriilor Street 601124 Onesti Romania
Location of manufacturing sites	Chimcomplex SA Borzesti site 1 3, Industriilor Street 601124 Onesti Romania Chimcomplex SA Borzesti site 2 1, Uzinei Street 240050 Ramnicu Valcea Romania

2. PRODUCT COMPOSITION AND FORMULATION

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the product

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Active chlorine released from chlorine		active substance	7782-50-5	231-959-5	99,5

2.2. Type(s) of formulation

GA Gas

3. HAZARD AND PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazard statements	<p>H270: May cause or intensify fire; oxidiser.</p> <p>H280: Contains gas under pressure; may explode if heated.</p> <p>H315: Causes skin irritation.</p> <p>H319: Causes serious eye irritation.</p> <p>H331: Toxic if inhaled.</p> <p>H335: May cause respiratory irritation.</p> <p>H400: Very toxic to aquatic life.</p>
Precautionary statements	<p>P501: Dispose of Zawartość to na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami/ usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów..</p> <p>P410+P403: Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.</p> <p>P312: Call a lekarzem if you feel unwell.</p> <p>P370+P376: In case of fire: Stop leak if safe to do so.</p> <p>P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.</p> <p>P337+P313: If eye irritation persists: Get medical zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313: If eye irritation persists: Get medical zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical porady.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P321: Specific treatment (see porady on this label).</p> <p>P311: Call a odniesienie do dodatkowej instrukcji pierwszej pomocy .</p> <p>P311: Call a lekarzem.</p> <p>P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of OŚRODKIEM ZATRUĆ.</p> <p>P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.</p> <p>P264: Wash ręce thoroughly after handling.</p> <p>P244: Keep valves and fittings free from oil and grease.</p>

P220: Keep away from clothing or other combustible materials.

P260: Do not breathe gazu.

P273: Avoid release to the environment.

P280: Wear rękawice ochronne.

P280: Wear rękawice ochronne.

P280: Wear odzież ochronną.

P280: Wear ochronę oczu.

P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P391: Collect spillage.

P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405: Store locked up.

P370+P376: In case of fire: Stop leak if safe to do so.

P501: Dispose of Zawartość to na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami/ usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów..

4. AUTHORISED USE(S)

4.1. Use description

Table 1. Dezynfekcja ścieków po ich oczyszczeniu.

Product type	PT02: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals
Where relevant, an exact description of the authorised use	NA
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: bakterie Common name: Bacteria Development stage: no data Common name: wirusy Development stage: no data
Field(s) of use	indoor use outdoor use Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
Application method(s)	Method: closed system Detailed description: Continuous or shock dosing (automated, closed dosing system).
Application rate(s) and frequency	Application Rate: Stosowana dawka: Dozowanie szokowe: 477 mg/L aktywnego chloru w brudnych warunkach. Czas kontaktu: 30 minut Number and timing of application: Continuous treatment or shock dosing (contact time to be confirmed) in case of contamination.
Category(ies) of users	industrial ; professional
Pack sizes and packaging material	Butla (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 4,8-140 L (6-175 kg Cl ₂), Baryłka (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 400-1 000 L (500-1250 kg Cl ₂) Zbiorniki kolejowe (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 43 000-44 000 L (53 750-55 000 kg Cl ₂)

4.1.1. Use-specific instructions for use

patrz sekcja 5.1

4.1.2. Use-specific risk mitigation measures

Zredukować resztkowe stężenia aktywnego chloru poprzez filtrację z węglem aktywnym lub dodanie środków redukcyjnych (np. kwasu askorbinowego lub askorbinianu sodu) przed wprowadzeniem ścieków do wód gruntowych. Ewentualnie wodę można przechowywać w zbiorniku buforowym przed spuszczeniem. Należy przeprowadzać regularne oceny jakości wody w celu sprawdzenia, czy ścieki spełniają wszystkie wymagane normy jakości.

4.1.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

patrz sekcja 5.3

4.1.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

patrz sekcja 5.4

4.1.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

patrz sekcja 5.5

4.2. Use description

Table 2. Dezynfekcja wody w systemach uzdatniania wody u dostawców wody pitnej

Product type	PT02: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals	
Where relevant, an exact description of the authorised use	NA	
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: bacteria Common name: bakterie Development stage: no data Scientific name: viruses Common name: wirusy Development stage: no data	
Field(s) of use	indoor use outdoor use Indoor/outdoor Disinfection of sewage waste/waste water before the waste water plant (pre-chlorination).	
Application method(s)	Method: closed system Detailed description: Continuous or shock dosing (automated, closed dosing system).	
Application rate(s) and frequency	Application Rate: Stosowana dawka: 0,5 mg/l aktywnego chloru (jako stężenie resztkowe w układzie) Częstotliwość: dozowanie ciągle Number and timing of application: <table border="1"><tr><td>Stosowana dawka: 0,5 mg/l aktywnego chloru (jako stężenie resztkowe w układzie) Częstotliwość: dozowanie ciągle</td></tr></table>	Stosowana dawka: 0,5 mg/l aktywnego chloru (jako stężenie resztkowe w układzie) Częstotliwość: dozowanie ciągle
Stosowana dawka: 0,5 mg/l aktywnego chloru (jako stężenie resztkowe w układzie) Częstotliwość: dozowanie ciągle		
Category(ies) of users	industrial ; trained professional ; professional	
Pack sizes and packaging material	Butla (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 4,8-140 L (6-175 kg Cl ₂); Baryłka (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 400-1000 L (500-1250 kg Cl ₂);	

Zbiorniki kolejowe (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 43 000-44 000 L (53 750-55 000 kg Cl ₂)

4.2.1. Use-specific instructions for use

patrz sekcja 5.1

4.2.2. Use-specific risk mitigation measures

Przestrzegać krajowych limitów dotyczących stężenia wolnego chloru w wodzie.

Należy sprawdzić, czy stężenie chloranu obecne w wodzie pitnej nie przekracza wartości parametrycznych określonych przez dyrektywę (UE) 2020/2184 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wersja przekształcona) (Dz.U. L 435 z 23.12.2020, s. 1).

4.2.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

patrz sekcja 5.3

4.2.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

patrz sekcja 5.4

4.2.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

patrz sekcja 5.5

4.3. Use description

Table 3. Dezynfekcja wody w zbiornikach

Product type	PT02: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals
Where relevant, an exact description of the authorised use	NA
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: bacteria Common name: Bacteria Development stage: no data Scientific name: viruses Common name: Viruses Development stage: no data
Field(s) of use	indoor use outdoor use Woda przeznaczona do spożycia
Application method(s)	Method: closed system Detailed description: Zautomatyzowany układ dozujący Dezynfekcja przeprowadzana jest we wlocie zbiornika, aby zapewnić prawidłową dystrybucję środka dezynfekującego w wodzie.
Application rate(s) and frequency	Application Rate: Stosowana dawka: 0,5 mg/L aktywnego chloru jako stężenie resztkowe w układzie. Częstotliwość: dozowanie ciągłe

	Number and timing of application: Stosowana dawka: 0,5 mg/L aktywnego chloru jako stężenie resztkowe w układzie. Częstotliwość: dozowanie ciągłe
Category(ies) of users	professional
Pack sizes and packaging material	Butla (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 4,8-140 L (6-175 kg Cl ₂); Baryłka (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 400-1000 L (500-1250 kg Cl ₂); Zbiorniki kolejowe (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 43000-44000 L (53750-55000 kg Cl ₂)

4.3.1. Use-specific instructions for use

patrz sekcja 5.1

4.3.2. Use-specific risk mitigation measures

Przestrzegać krajowych limitów dotyczących stężenia wolnego chloru w wodzie

Należy sprawdzić, czy stężenie chloranu obecne w wodzie pitnej nie przekracza wartości parametrycznych określonych przez dyrektywę (UE) 2020/2184 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wersja przekształcona) (Dz.U. L 435 z 23.12.2020, s. 1).

4.3.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

patrz sekcja 5.3

4.3.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

patrz sekcja 5.4

4.3.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

patrz sekcja 5.5

4.4. Use description

Table 4. 4.4. Zastosowanie 4: Dezynfekcja wody w zbiornikach zbiorczych

Product type	PT02: Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals
Where relevant, an exact description of the authorised use	Disinfection of water from wells or rivers used for industrial processes in textile industry.
Target organism(s) (including development stage)	Common name: wirusy Development stage: - - - - Scientific name: bacteria Common name: Bacteria Development stage: no data
Field(s) of use	indoor use

	outdoor use indoor/outdoor Industrial settings
Application method(s)	Method: closed system Detailed description: Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: zautomatyzowany układ dozujący
Application rate(s) and frequency	Application Rate: Stosowana dawka: 1 mg/L aktywnego chloru (jako stężenie resztkowe w układzie) Częstotliwość: dozowanie ciągłe Number and timing of application: Stosowana dawka: 1 mg/L aktywnego chloru (jako stężenie resztkowe w układzie) Częstotliwość: dozowanie ciągłe
Category(ies) of users	industrial ; professional
Pack sizes and packaging material	Butla (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 4,8-140 L (6-175 kg Cl ₂); Baryłka (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 400-1000 L (500-1250 kg Cl ₂); Zbiorniki kolejowe (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 43000-44000 L (53750-55000 kg Cl ₂)

4.4.1. Use-specific instructions for use

patrz sekcja 5.1

4.4.2. Use-specific risk mitigation measures

Przestrzegać krajowych limitów dotyczących stężenia wolnego chloru w wodzie

Należy sprawdzić, czy stężenie chloranu obecne w wodzie pitnej nie przekracza wartości parametrycznych określonych przez dyrektywę (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wersja przekształcona) (Dz.U. L 435 z 23.12.2020, s. 1).

4.4.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

patrz sekcja 5.3

4.4.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

patrz sekcja 5.4

4.4.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

patrz sekcja 5.5

4.5. Use description

Table 5. Zastosowanie 5: Dezynfekcja wody pitnej dla zwierząt

Product type	PT05: Drinking water
Where relevant, an exact description of the authorised use	Woda przeznaczona do spożycia

Target organism(s) (including development stage)	<p>Scientific name: bacteria Common name: Bacteria Development stage: no data</p> <p>Scientific name: viruses Common name: Viruses Development stage: no data</p>
Field(s) of use	<p>indoor use outdoor use</p> <p>Wewnątrz. Na zewnątrz Dezynfekcja wody pitnej dla zwierząt (z wodą pochodzącą z sieci wody kranowej) w obszarach rolniczych, poprzez dozowanie ciągłe.</p>
Application method(s)	<p>Method: closed system</p> <p>Detailed description: Zautomatyzowany system zamknięty Częstotliwość: dozowanie ciągłe</p>
Application rate(s) and frequency	<p>Application Rate: Stosowana dawka: 0,5 mg/l aktywnego chloru (jako stężenie reszkowe w układzie). Częstotliwość: dozowanie ciągłe</p> <p>Number and timing of application: Stosowana dawka: 0,5 mg/l aktywnego chloru (jako stężenie reszkowe w układzie). Częstotliwość: dozowanie ciągłe</p>
Category(ies) of users	professional
Pack sizes and packaging material	<p>Butla (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 4,8-140 L (6-175 kg Cl₂);</p> <p>Baryłka (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 400-1000 L (500-1250 kg Cl₂);</p> <p>Zbiorniki kolejowe (stal węglowa/nierdzewna) z odpornym na ciśnienie zaworem (stal węglowa/mosiądz/PVDF/nikiel): 43000-44000 L (53750-55000 kg Cl₂)</p>

4.5.1. Use-specific instructions for use

patrz sekcja 5.1

4.5.2. Use-specific risk mitigation measures

W przypadku artykułów spożywczych należy sprawdzić, czy stężenie chloranu obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/749 z dnia 4 czerwca 2020 r., zmieniające załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 396/2005 w odniesieniu do najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości chloranu w określonych produktach oraz na ich powierzchni (Dz.U. L 178 z 8.6.2020, s. 7).

4.5.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

patrz sekcja 5.3

4.5.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

patrz sekcja 5.4

4.5.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

patrz sekcja 5.5

5. GENERAL DIRECTIONS FOR USE¹

5.1. Instructions for use

Podłączyć butlę lub beczkę z chlorem do automatycznego, zamkniętego układu dozującego. Należy ustawić parametry systemu w taki sposób, aby osiągnąć stężenie chloru czynnego w wodzie zgodne z wyżej wskazaną dawką stosowania.

Należy mieć na uwadze, że niektóre państwa członkowskie po głównej dezynfekcji wymagają utrzymania resztkowego poziomu dostępnego chloru w wodzie pitnej w rurach jako środek zapobiegawczy. Taka dodatkowa ilość, nazywana przez wnioskodawcę „dezynfekcją wtórną: 0,1 do 0,5 mg/L dostępnego chloru (ilość resztkowa)” uznawana jest za zapewnianą przez dezynfekcję pierwotną.

5.2. Risk mitigation measures

Podczas podłączania lub odłączania pojemników z produktem, jak również przy przeprowadzaniu konserwacji lub naprawy układu rur gazowych, obowiązkowe jest zastosowanie następujących środków zmniejszających ryzyko (RMM):

- system alarmowy (wartość wyzwalania odpowiadająca dopuszczalnemu stężeniu ekspozycyjnemu (AEC): 0,5 mg aktywnego chloru na m³), który inicjuje procedury bezpieczeństwa, takie jak stosowanie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych zgodnie z normą CEN-EN14387:
- Sprzęt ochrony układu oddechowego
- Filtry gazu i filtry łączone
- Wymagania, testowanie, znakowanie (lub równoważne);
- zastosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej (zgodnie z prawodawstwem krajowym) i niskiego ciśnienia/podciśnienia w celu zapobiegania emisjom chloru;
- czujniki elektrochemiczne stosowane do pomiarów w celu wykrywania różnych związków chloru poza samym chlorem;
- czujniki do pomiaru narażenia również wtedy, gdy operatorzy używają środków ochrony dróg oddechowych zgodnie z normą CEN-EN141 lub równoważną.

5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Należy w największym możliwym stopniu unikać wdychania toksycznych gazów.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Bezzwłocznie zadzwonić na numer 112/ wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

Informacje dla pracowników służby zdrowia/lekarza: bezzwłocznie rozpocząć czynności ratujące życie, po czym zadzwonić do Ośrodka Zatruc.

W przypadku połknięcia: nie dotyczy.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przemyc skórę wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do oczu: splukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez 5 minut. Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Nie usuwać niewykorzystanego produktu do gleby, cieków wodnych, rur (zlewu, toalety) ani do kanalizacji.

5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Warunki przechowywania:

¹Instructions for use, risk mitigation measures and other directions for use under this section are valid for any authorised uses.

-
- **Szczelne zbiorniki ciśnieniowe:** Ze względu na jego właściwości chemiczne i fizyczne chlor w postaci gazowej jest zawsze przechowywany w zbiornikach węglowych/stalowych ze specjalnymi, dedykowanymi zaworami. Opakowania z chlorem do stosowania na terenie UE powinny mieć konstrukcję i oznakowanie zgodne z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/35/UE oraz Umową dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzoną w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dalsze referencje zawarto w sekcji 6. Maksymalne napełnienie 1,25 kg/L (ok. 80% objętości).
 - Przechowywać pojemnik z chlorem szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu. Mocno dokręcić uszczelkę chroniącą wylot zaworu i korek ochronny zaworu na czas magazynowania. Chronić butlę przed upadkiem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, temperatura pojemnika nie powinna nigdy spadać poniżej 15°C ani wzrastać powyżej 50°C.
 - Chlor należy trzymać z daleka od produktów reaktywnych (środków redukcyjnych, materiałów palnych, metali sproszkowanych, acetylenu, wodoru, amoniaku, węglowodorów i materiałów organicznych).

6. OTHER INFORMATION

Techniczna zawartość chloru (gazu o minimalnej czystości 99,5% w/w) wynosi: $\geq 99,5$ g na 100 g.

W odniesieniu do „Kategorii użytkowników” należy mieć na uwadze następujące:

Profesjoniści (w tym użytkownicy przemysłowi) to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

Kategoria zagrożenia:

Ox. Gas 1

Press. Gas

Acute Tox. 3 (Inhalation)

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:

GHS03 – substancje utleniające;

GHS06 – substancje toksyczne;

GHS09 – substancje szkodliwe dla środowiska wodnego.
--