

Sommarju tal-karatteristiċi tal-prodott għal prodott bijoċidali

Isem tal-prodott: GHC Chlor

Tip(i) ta' prodott: TP 02 - Diżinfettanti u alkaċidi li mhumiex maħsuba għall-użu dirett fuq il-bnedmin jew l-annimali

TP 05 - Ilma tax-xorb

TP 05 - Ilma tax-xorb

TP 05 - Ilma tax-xorb

TP 05 - Ilma tax-xorb

Numru tal-awtorizzazzjoni: EU-0027044-0000

**Numru ta' referenza tal-assi
R4BP 3:** EU-0027044-0000

Werrej

Informazzjoni Amministrattiva	1
1.1. Isem kummerċjali tal-prodott	1
1.2. Detentur tal-awtorizzazzjoni	2
1.3. Manifattur(i) tal-prodotti bijoċidali	2
1.4. Manifattur(i) tas-sustanza(i) attiva(i)	3
2. Kompożizzjoni u formulazzjoni tal-prodott	6
2.1. Informazzjoni kwalitattiva u kwantitattiva dwar il-kompożizzjoni tal-prodott bijoċidali	6
2.2. Tip ta' formulazzjoni	6
3. Dikjarazzjonijiet ta' Periklu u prekawzjoni	6
4. Użu(ijiet) awtorizzati	7
5. Direzzjonijiet ġenerali għall-użu	17
5.1. Istruzzjonijiet għall-użu	17
5.2. Miżuri ta' mitigazzjoni ta' riskju	17
5.3. Partikolaritajiet tal-effetti diretti jew indiretti, l-istruzzjonijiet tal-ewwel għajnuna u l-miżuri ta' emerġenza biex jiproteġu l-ambjent	17
5.4. Istruzzjonijiet għar-rimi sikur tal-prodott u l-ippakkjar tiegħu	17
5.5. Kundizzjonijiet tal-ħażna u l-ħajja fuq l-ixkaffa tal-prodott taħt kundizzjonijiet normali tal-ħżin	17
6. Informazzjoni oħra	18

Informazzjoni Amministrattiva

1.1. Isem kummerċjali tal-prodott

Chlor

GHC Chlor

Chlorine

GHC Chlorine

Chlore

GHC Chlore

хлор

GHC хлор

Klor

GHC Klor

χλώριο

GHC χλώριο

Chloor

GHC Chloor

Chlor kapalný

GHC Chlor kapalný

Kloor

GHC Kloor

Kloori

GHC Kloori

Klór

GHC Klór

Cloro

GHC Cloro

Hlors

GHC Hlors

Chloras

GHC Chloras

Klorur

GHC Klorur

Clor

GHC Clor
Chlór
GHC Chlór
BOC Chlorine
Chlor flüssig > 99.8%
CHLORGAS FLUESSIG (99.8 %)
trave Chlor

1.2. Detentur tal-awtorizzazzjoni

Isem u indirizz tad-detentur ta' awtorizzazzjoni	Isem	GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH
	Indirizz	Ruhrstraße 113 22761 Hamburg Ġermanja
Numru tal-awtorizzazzjoni	EU-0027044-0000	
Numru ta' referenza tal-assi R4BP 3	EU-0027044-0000	
Data tal-awtorizzazzjoni	20/12/2023	
Data ta' skadenza tal-awtorizzazzjoni	30/04/2033	

1.3. Manifattur(i) tal-prodotti bijoċidali

Isem tal-manifattur

GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH

Indirizz tal-manifattur

Ruhrstraße 113 22761 Hamburg Ġermanja

Post ta 'siti ta' manifattura

Ruhrstraße 113 22761 Hamburg Ġermanja

Kinzigheimer Weg 109 63450 Hanau Ġermanja

Siemensstraße 20 41542 Dormagen Ġermanja

Breitenau 15 85232 Bergkirchen Ġermanja

Löbejüner Straße 21 06193 Wettin-Löbejün OT Merbit Ġermanja

Waldstraße 13 64584 Biebesheim Ġermanja

Am Haupttor / Bau 3651 06237 Leuna Ġermanja

Isem tal-manifattur

GHC Invest s.r.o.

Indirizz tal-manifattur

Korunovační 103/6 170 00 Praha 7 Repubblika Ċeka

Post ta 'siti ta' manifattura

Korunovační 103/6 170 00 Praha 7 Repubblika Ċeka

Tovární 157 277 11 Neratovice Repubblika Ċeka

Na Letišti 415/104 750 02 Bochoř okres Přerov Repubblika Ċeka

Minická 635 278 01 Kralupy nad Vltavou Repubblika Ċeka

1.4. Manifattur(i) tas-sustanza(i) attiva(i)

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	Nobian Industrial Chemicals BV
Indirizz tal-manifattur	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Olanda
Post ta 'siti ta' manifattura	Hauptstraße 47 49479 Ibbenbüren Ġermanja
	Elektrolysestr. 1 06749 Bitterfeld Ġermanja
	Industriepark Höchst Geb. B598 65926 Frankfurt am Main Ġermanja

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	Arkema France
Indirizz tal-manifattur	Route nationale 85 38560 Jarrie Franza
Post ta 'siti ta' manifattura	Route nationale 85 38560 Jarrie Franza

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	CABB GmbH
Indirizz tal-manifattur	Ludwig Hermann Str. 100 86368 Gersthofen Ġermanja
Post ta 'siti ta' manifattura	Ludwig Hermann Str. 100 86368 Gersthofen Ġermanja

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	Donau Chemie AG
Indirizz tal-manifattur	Klagenfurter Str. 17 9371 Brückl Awstrija
Post ta 'siti ta' manifattura	Klagenfurter Str. 17 9371 Brückl Awstrija

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	Inovyn Chlorvinyls Limited
Indirizz tal-manifattur	South Parade WA7 4JE Runcorn Ir-Renju Unit
Post ta 'siti ta' manifattura	South Parade WA7 4JE Runcorn Ir-Renju Unit

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	Métaux Spéciaux (MSSA S.A.S.)
Indirizz tal-manifattur	111 Rue de la Volta 73600 Saint Marcel Franza
Post ta 'siti ta' manifattura	111 Rue de la Volta 73600 Saint Marcel Franza

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	PCC Rokita SA
Indirizz tal-manifattur	ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Polonja
Post ta 'siti ta' manifattura	ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Polonja

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	PPC SAS
Indirizz tal-manifattur	95 rue du Général de Gaulle 68800 Thann Cedex Franza
Post ta 'siti ta' manifattura	95 rue du Général de Gaulle 68800 Thann Cedex Franza

Sustanza attiva	1265 - Kloru attiv rilaxxat mill-kloru
Isem tal-manifattur	Vencorex France SAS
Indirizz tal-manifattur	Rue Lavoisier 38800 Le Pont de Claix Franza
Post ta 'siti ta' manifattura	Rue Lavoisier 38800 Le Pont de Claix Franza

2. Kompożizzjoni u formulazzjoni tal-prodott

2.1. Informazzjoni kwalitattiva u kwantitattiva dwar il-kompożizzjoni tal-prodott bijoċidali

Isem komuni	Isem IUPAC	Funzjoni	Numru CAS	Numru KE	Kontenut (%)
Kloru attiv rilaxxat mill-kloru		Sustanza attiva			100
Klorin	Klorin	Sustanza mhux attiva	7782-50-5	231-959-5	100

2.2. Tip ta' formulazzjoni

GA - Gass

3. Dikjarazzjonijiet ta' Periklu u prekawzjoni

Dikjarazzjonijiet dwar Periklu

Jista' jikkawża jew iżid in-nar; ossidant.
Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.
Jagħmel irritazzjoni serja lill-ġhajnejn.
Tossiku jekk jinxtamm.
Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja.
Tossiku ħafna għall-organizmi akkwatiċi.
Fih gass taħt pressjoni; jista' jisplodi jekk jissaħħan.

Dikjarazzjonijiet dwar Prekawzjoni

Żomm 'il bogħod mill-hwejjeġ u materjali oħra li jaqbd u.
Tiblax man-nifs gass.
Evita r-rilaxx fl-ambjent.
Ilbes ingwanti protettivi.
Ilbes ilbies protettiv.
Ilbes protezzjoni għall-ġhajnejn.
Ilbes protezzjoni għall-wiċċ.
JEKK JINGĪBED MAN-NIFS: Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tiegħu n-nifs.
JEKK JIDHOL FL-GĤAJNEJN: Laħlaħ b'attenzjoni bl-ilma għal diversi minuti. Neħħi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tneħħihom. Kompli laħlaħ.
Iġbor it-tixrid.

Ahżen f'post b'ventilazzjoni tajba. Żomm il-kontenitur magħluq sew.

Ahżen f'post imsakkar.

Ipprotegi mid-dawl tax-xemx. Ahżen f'post b'ventilazzjoni tajba.

F'każ ta' nar: Waqqaf it-tnixxija jekk ma jkunx hemm periklu.

Armi l-kontenut fi qbil mar-regolamenti lokali.

Żomm il-valvi u fittings hielsa miż-żejt u l-grease.

Sejjaħ tabib jekk ma tħossokx f'sikktek..

Evita li tibra' bin-nifs gass.

Ahşel idejk sew wara li timmaniġġjah.

Uża biss barra jew f'post ventilat sew.

JEKK FUQ IL-ĠILDA: Baħbah b'hafna ilma.

Sejjaħ Ċentru tal-avvelenament/tabib.

Trattament speċifiku (ara r-referanza għall-istruzzjonijiet supplementali għall-ewwel għajjnuna fuq din it-tikketta).

Jekk ikun hemm irritazzjoni tal-ġilda: Ikkonsulta tabib.

Jekk l-irritazzjoni ta' l-għajnejn tibqa': Ikkonsulta tabib.

Nehħi l-hwejjeġ kontaminati. U aħslu qabel terġa' tużah.

4. Użu(ijiet) awtorizzati

4.1 deskrizzjoni użu

Użu 1 - Diżinfezzjoni ta' ilma mormi wara l-impjant tal-ilma mormi

Tip ta' Prodott	TP 02 - Diżinfettanti u alkaċidi li mhumiex maħsuba għall-użu dirett fuq il-bnedmin jew l-animali
Meta rilevanti, deskrizzjoni eżatta tal-użu awtorizzat	/
Organizmu/Organizmi fil-mira (inkluż l-istadju ta' żvilupp)	<p>isem xjentifiku: bakterja isem komuni: Bacteria istadju iżvilupp: ebda data</p> <p>isem xjentifiku: viruses isem komuni: Viruses istadju iżvilupp: ebda data</p>
Qasam tal-użu	<p>Indoor</p> <p>Outdoor</p>

	<p>Diżinfezzjoni ta' ilma mormi wara l-impjant tal-ilma mormi, permezz ta' dożaġġ f'daqqa (fil-każ ta' kontaminazzjoni).</p>
Metodu(i) ta' applikazzjoni	<p>Metodu: sistema magħluqa Deskrizzjoni dettaljata:</p> <p>Sistema ta' dożaġġ awtomatizzata.</p>
Rata(i) u frekwenza tal-applikazzjoni	<p>Rata ta' Applikazzjoni: Dożaġġ f'daqqa: 477 mg/l klorin attiv (AC, active chlorine) taħt kundizzjonijiet ta' hmiieg. Dilwizzjoni (%): - Numru u ħin tal-applikazzjoni: Ħin ta' kuntatt: 30 minuta</p>
Kategorija(i) tal-utenti	<p>industrijali</p> <p>professjonali</p>
Daqsijiet tal-pakkett u materjal tal-imballaġġ	<p>Ċilindru: 4,8 - 140 l (6-175 kg Cl₂) Kartell: 400-1 000 l (500-1 250 kg Cl₂) Tankijiet tal-ferrovija: 43 000 - 44 000 l (53 750 - 55 000 kg Cl₂) Karbonju/azzar li ma jissaddadx</p>

4.1.1 Uża speċifiċi istruzzjonijiet għall-użu

Ikkonnettja ċ-ċilindru jew il-kartell tal-klorin mas-sistema ta' dożaġġ magħluqa, awtomatika. Issettja l-parametri tas-sistema biex tikseb konċentrazzjoni ta' klorin attiv fl-ilma skont ir-rata ta' applikazzjoni indikata hawn fuq.

4.1.2 Miżuri ta' mitigazzjoni tar-riskji speċifiċi għall-użu

Naqqas il-konċentrazzjonijiet residwi tal-klorin attiv bil-filtrazzjoni tal-karbonju attiv jew iż-żieda ta' aġenti tar-riduzzjoni (eż. aċidu askorbiku jew askorbat tas-sodju) qabel l-iskariku tal-ilma mormi fl-ilma tal-wieċ. Alternattivament, l-ilma jista' jinżamm f'buffer qabel l-iskariku.
Għandhom jitwettqu valutazzjonijiet regolari fuq il-kwalità tal-ilma biex jiġi żgurat li l-effluwent jissodisfa l-istandards kollha meħtieġa tal-kwalità.

4.1.3 Fejn speċifika għall-użu, il-partikolaritajiet tal-effetti diretti jew indiretti, l-istruzzjonijiet l-ewwel għajnuna u miżuri ta' emerġenza biex jipproteġu l-ambjent

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.1.4 Fejn speċifika għall-użu, l-istruzzjonijiet għar-rimi sikur tal-prodott u l-ippakkjar tiegħu

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet generali għall-użu

4.1.5 Fejn speċifika għall-użu, il-kundizzjonijiet tal-ħażna u l-ħajja fuq l-ixkaffa tal-prodott taħt kundizzjonijiet normali tal-ħżin

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet generali għall-użu

4.2 deskrizzjoni użu

Użu 2 - Diżinfekzjoni tal-ilma tax-xorb għand fornituri tal-ilma tax-xorb

Tip ta' Prodott	TP 05 - Ilma tax-xorb
Meta rilevanti, deskrizzjoni eżatta tal-użu awtorizzat	/
Organizmu/Organizmi fil-mira (inkluż l-istadju ta' żvilupp)	isem xjentifiku: bakterja isem komuni: Bacteria istadju iżvilupp: ebda data isem xjentifiku: viruses isem komuni: Viruses istadju iżvilupp: ebda data
Qasam tal-użu	Indoor Outdoor Id-diżinfekzjoni għand il-fornituri tal-ilma tax-xorb u s-sistemi tad-distribuzzjoni tal-ilma tagħhom, permezz ta' dożaġġ kontinwu.
Metodu(i) ta' applikazzjoni	Metodu: sistema magħluqa Deskrizzjoni dettaljata: Sistema ta' dożaġġ awtomatizzata <u>Aġġustament applikabbli fit-territorju tar-Repubblika Federali tal-Ġermanja b'konformità mal-Artikolu 44(5) tar-Regolament (UE) Nru 528/2012:</u> B'konformità mal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfekzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb ¹ , japplikaw ir-regoli tekniċi għad-dożaġġ stabbiliti fl-iskedi tax-xogħol tad-Deutscher Verein des Gas Wasserfaches e.V ² W 229, W 296, W 623 u l-hin minimu ta' kuntatt ta' W 229 ³ . (Ara t-taqsima 6 għal aktar referenzi)
Rata(i) u frekwenza tal-applikazzjoni	Rata ta' Applikazzjoni: 0,5 mg/l klorin attiv (AC, Active Chlorine) bħala konċentrazzjoni residwa fis-sistema Dilwizzjoni (%): - Numru u ħin tal-applikazzjoni: Frekwenza: dożaġġ kontinwu

Aġġustament applikabbli fit-territorju tar-Repubblika Federali tal-Ġermanja b'konformità mal-Artikolu 44(5) tar-Regolament (UE) Nru 528/2012:

B'konformità mal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfazzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb (Ara t-taqsima 6 għal aktar referenzi)⁴

Rata ta' applikazzjoni:

Żieda massima ta' 1,2 mg/l Cl2 hieles;

Il-medda ta' koncentrazzjoni wara li jitlesta t-trattament: massimu ta' 0,3 mg/l Cl2 hieles, minimu ta' 0,1 mg/l Cl2 hieles (inklużi l-ammonti qabel it-trattament u minn trattamenti oħra) bħala koncentrazzjoni residwa fis-sistema

F'każijiet eċċezzjonali, żieda sa 6 mg/l Cl2 hieles u koncentrazzjoni sa 0,6 mg/l Cl2 hieles wara t-trattament hija aċċettabbli bħala koncentrazzjoni residwa fis-sistema, jekk id-diżinfazzjoni ma tistax tiġi żgurata permezz ta' mezzi oħra jew jekk id-diżinfazzjoni hija mdgħajfa b'mod temporanju mill-ammonju.

Kategorija(i) tal-utenti

professjonali

Daqsijiet tal-pakkett u materjal tal-imballaġġ

Ċilindru: 4,8 - 140 l (6-175 kg Cl2)

Kartell: 400-1 000 l (500-1 250 kg Cl2)

Tankijiet tal-ferrovija: 43 000 - 44 000 l (53 750 - 55 000 kg Cl2)

Karbonju/azzar li ma jissaddadx

4.2.1 Uża speċifiċi istruzzjonijiet għall-użu

Ikkonnettja ċ-ċilindru jew il-kartell tal-klorin mas-sistema ta' dożaġġ magħluqa, awtomatika. Issettja l-parametri tas-sistema biex tikseb koncentrazzjoni ta' klorin attiv fl-ilma skont ir-rati ta' applikazzjoni indikati hawn fuq.

Jekk jogħġbok innota li xi Stati Membri, wara d-diżinfazzjoni primarja, jitolbu li jinżamm livell residwu ta' klorin disponibbli fl-ilma tax-xorb fil-pajpijiet bħala miżura ta' prekawzjoni. Dan l-ammont addizzjonali, li l-applikant se jfaħ "Diżinfazzjoni sekondarja: 0,1 sa 0,5 mg/l ta' klorin disponibbli (residwu)" tqies bħala kopert mid-diżinfazzjoni primarja.

4.2.2 Miżuri ta' mitigazzjoni tar-riskji speċifiċi għall-użu

Kun żgur li l-koncentrazzjoni ta' klorin fl-ilma tax-xorb ma taqbiżx il-limitu nazzjonali għall-klorin qabel il-konsum.

Kun żgur li l-koncentrazzjoni ta' klorat preżenti fl-ilma tax-xorb ma taqbiżx il-valuri parametriċi stabbiliti fid-Direttiva (UE) 2020/2184 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2020 dwar il-kwalità tal-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem (riformulazzjoni) (ĠU L 435, 23.12.2020, p. 1).

4.2.3 Fejn speċifika għall-użu, il-partikolaritajiet tal-effetti diretti jew indiretti, l-istruzzjonijiet l-ewwel għajnuna u miżuri ta' emerġenza biex jiproteġu l-ambjent

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.2.4 Fejn speċifika għall-użu, l-istruzzjonijiet għar-rimi sikur tal-prodott u l-ippakkjar tiegħu

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.2.5 Fejn speċifika għall-użu, il-kundizzjonijiet tal-ħażna u l-ħajja fuq l-ixkaffa tal-prodott taħt kundizzjonijiet normali tal-ħżin

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.3 deskrizzjoni użu

Użu 3 - Diżinfekzjoni tal-ilma fil-ġibjuni

Tip ta' Prodott	TP 05 - Ilma tax-xorb
Meta rilevanti, deskrizzjoni eżatta tal-użu awtorizzat	/
Organizmu/Organizmi fil-mira (inkluż l-istadju ta' żvilupp)	<p>isem xjentifiku: bakterja isem komuni: Bacteria istadju iżvilupp: ebda data</p> <p>isem xjentifiku: viruses isem komuni: Viruses istadju iżvilupp: ebda data</p>
Qasam tal-użu	<p>Indoor</p> <p>Outdoor</p> <p>Diżinfekzjoni tal-ilma (b'ilma li jiġi min-network tal-ilma tal-vit), f'ġibjuni/tankijiet, permezz ta' dożaġġ kontinwu.</p>
Metodu(i) ta' applikazzjoni	<p>Metodu: sistema magħluqa</p> <p>Deskrizzjoni dettaljata: Sistema ta' dożaġġ awtomatizzata. Id-diżinfekzjoni titwettaq fil-bokka tal-ġibjun, sabiex tiġi żgurata d-distribuzzjoni xierqa tad-diżinfettant fl-ilma.</p> <p><u>Agġustament applikabbli fit-territorju tar-Repubblika Federali tal-Ġermanja b'konformità mal-Artikolu 44(5) tar-Regolament (UE) Nru 528/2012:</u> B'konformità mal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfekzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Germaniża dwar l-Ilma tax-Xorb¹, japplikaw ir-regoli tekniċi għad-dożaġġ stabbiliti fl-iskedi tax-xogħol tad-Deutscher Verein des Gas Wasserfaches e.V² W 229, W 296, W 623 u l-hin minimu ta' kuntatt ta' W 229³. (Ara t-taqsima 6 għal aktar referenzi)</p>

Rata(i) u frekwenza tal-applikazzjoni

Rata ta' Applikazzjoni: 0.5 mg/l Klorin Attiv (AC, Active Chlorine) bħala konċentrazzjoni residwa fis-sistema.

Dilwizzjoni (%): -

Numru u ħin tal-applikazzjoni:

Frekwenza: dożaġġ kontinwu

Aġġustament applikabbli fit-territorju tar-Repubblika Federali tal-Ġermanja b'konformità mal-Artikolu 44(5) tar-Regolament (UE) Nru 528/2012:

B'konformità mal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfekzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb (Ara t-taqsima 6 għal aktar referenzi)⁴
Rata ta' applikazzjoni: żieda massima ta' 1,2 mg/l Cl₂ hieles;

Il-medda ta' konċentrazzjoni wara li jitlesta t-trattament: massimu ta' 0,3 mg/l Cl₂ hieles, min ta' 0,1 mg/l Cl₂ hieles (inklużi l-ammonti qabel it-trattament u minn trattamenti oħra) F'każijiet eċċezzjonali, żieda sa 6 mg/l Cl₂ hieles u konċentrazzjoni sa 0,6 mg/l Cl₂ hieles wara t-trattament hija aċċettabbli, jekk id-diżinfekzjoni ma tistax tiġi żgurata permezz ta' mezzi oħra jew jekk id-diżinfekzjoni hija mdgħajfa temporanjament mill-preżenza tal-ammonju.

Kategorija(i) tal-utenti

professionali

Daqsijiet tal-pakkett u materjal tal-imballaġġ

Ċilindru: 4,8 - 140 l (6-175 kg Cl₂)

Kartell: 400-1 000 l (500-1 250 kg Cl₂)

Tankijiet tal-ferrovija: 43 000 - 44 000 l (53 750 - 55 000 kg Cl₂)

Karbonju/azzar li ma jissaddadx

4.3.1 Uża speċifiċi istruzzjonijiet għall-użu

Ikkonnettja ċ-ċilindru jew il-kartell tal-klorin mas-sistema ta' dożaġġ magħluqa, awtomatika. Issettja l-parametri tas-sistema biex tikseb konċentrazzjoni ta' klorin attiv fl-ilma skont ir-rati ta' applikazzjoni indikati hawn fuq.

4.3.2 Mizuri ta' mitigazzjoni tar-riskji speċifiċi għall-użu

Kun żgur li l-konċentrazzjoni ta' klorin fl-ilma tax-xorb ma taqbiżx il-limitu nazzjonali għall-klorin qabel il-konsum.

Kun żgur li l-konċentrazzjoni ta' klorat preżenti fl-ilma tax-xorb ma taqbiżx il-valuri parametriċi stabbiliti fid-Direttiva (UE) 2020/2184 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2020 dwar il-kwalità tal-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem (riformulazzjoni) (ĠU L 435, 23.12.2020, p. 1).

4.3.3 Fejn speċifika għall-użu, il-partikolaritajiet tal-effetti diretti jew indiretti, l-istruzzjonijiet l-ewwel għajnuna u miżuri ta 'emergenza biex jiproteġu l-ambjent

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.3.4 Fejn speċifika għall-użu, l-istruzzjonijiet għar-rimi sikur tal-prodott u l-ippakkjar tiegħu

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.3.5 Fejn speċifika għall-użu, il-kundizzjonijiet tal-ħażna u l-ħajja fuq l-ixkaffa tal-prodott taħt kundizzjonijiet normali tal-ħżin

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.4 deskrizzjoni użu

Użu 4 - Diżinfekzjoni tal-ilma f'sistemi kollettivi

Tip ta' Prodott	TP 05 - Ilma tax-xorb
Meta rilevanti, deskrizzjoni eżatta tal-użu awtorizzat	/
Organizmu/Organizmi fil-mira (inkluż l-istadju ta' żvilupp)	<p>isem xjentifiku: bakterja isem komuni: Bacteria istadju iżvilupp: ebda data</p> <p>isem xjentifiku: viruses isem komuni: Viruses istadju iżvilupp: ebda data</p> <p>isem xjentifiku: legionella pneumophila isem komuni: Bacteria istadju iżvilupp: ebda data</p>
Qasam tal-użu	<p>Indoor</p> <p>Outdoor</p> <p>F'Istituzzjonijiet pubbliċi, faċilitajiet tal-kura tas-saħħa Diżinfekzjoni tal-ilma tax-xorb f'sistemi tal-ilma tax-xorb kollettivi, permezz ta' dożaġġ kontinwu</p>
Metodu(i) ta' applikazzjoni	<p>Metodu: sistema magħluqa Deskrizzjoni dettaljata:</p> <p>Sistema ta' dożaġġ awtomatizzata Aġġustament applikabbli fit-territorju tar-Repubblika Federali tal-Ġermanja b'konformità mal-Artikolu 44(5) tar-Regolament (UE) Nru 528/2012: B'konformità mal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfekzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb¹, japplikaw ir-regoli tekniċi għad-dożaġġ stabbiliti fl-iskedi tax-xogħol tad-Deutscher Verein des Gas Wasserfaches</p>

	e.V ² W 229, W 296, W 623 u l-hin minimu ta' kuntatt ta' W 229 ³ . (Ara t-taqsima 6 għal aktar referenzi)
Rata(i) u frekwenza tal-applikazzjoni	<p>Rata ta' Applikazzjoni: 1 mg/l klorin attiv (AC, Active Chlorine) bħala koncentrazzjoni residwa fis-sistema Dilwizzjoni (%): - Numru u ħin tal-applikazzjoni:</p> <p>Frekwenza: dożaġġ kontinwu <u>Aġġustament applikabbli fit-territorju tar-Repubblika Federali tal-Ġermanja b'konformità mal-Artikolu 44(5) tar-Regolament (UE) Nru 528/2012:</u> B'konformità mal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfekzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb (Ara t-taqsima 6 għal aktar referenzi)⁴</p> <p>Rata ta' applikazzjoni: zieda massima ta' 1,2 mg/l Cl₂ ħieles;</p> <p>Il-medda ta' koncentrazzjoni wara li jitlesta t-trattament: massimu ta' 0,3 mg/l Cl₂ ħieles, min ta' 0,1 mg/l Cl₂ ħieles (inklużi l-ammonti qabel it-trattament u minn trattamenti oħra)</p> <p>F'każijiet eċċezzjonali, zieda sa 6 mg/l Cl₂ ħieles u koncentrazzjoni sa 0,6 mg/l Cl₂ ħieles wara t-trattament hija aċċettabbli, jekk id-diżinfekzjoni ma tistax tiġi żgurata permezz ta' mezzi oħra jew jekk id-diżinfekzjoni hija mdgħajfa temporanjament mill-preżenza tal-ammonju.</p>
Kategorija(i) tal-utenti	professjonali
Daqsijiet tal-pakkett u materjal tal-imballaġġ	<p>Ċilindru: 4,8 - 140 l (6-175 kg Cl₂) Kartell: 400-1 000 l (500-1 250 kg Cl₂) Tankijiet tal-ferrovija: 43 000 - 44 000 l (53 750 - 55 000 kg Cl₂) Karbonju/azzar li ma jissaddadx</p>

4.4.1 Uża speċifiċi istruzzjonijiet għall-użu

Ikkonnettja ċ-ċilindru jew il-kartell tal-klorin mas-sistema ta' dożaġġ magħluqa, awtomatika. Issettja l-parametri tas-sistema biex tikseb il-koncentrazzjoni tal-klorin attiv indikata hawn fuq.

4.4.2 Miżuri ta' mitigazzjoni tar-riskji speċifiċi għall-użu

Kun żgur li l-koncentrazzjoni ta' klorin fl-ilma tax-xorb ma taqbiżx il-limitu nazzjonali għall-klorin qabel il-konsum.
Kun żgur li l-koncentrazzjoni ta' klorat preżenti fl-ilma tax-xorb ma taqbiżx il-valuri parametriċi stabbiliti fid-Direttiva (UE) 2020/2184 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2020 dwar il-kwalità tal-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem (riformulazzjoni) (GU L 435, 23.12.2020, p. 1).

4.4.3 Fejn speċifika għall-użu, il-partikolaritajiet tal-effetti diretti jew indiretti, l-istruzzjonijiet l-ewwel għajnuna u miżuri ta' emergenza biex jiproteġu l-ambjent

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet generali għall-użu

4.4.4 Fejn speċifika għall-użu, l-istruzzjonijiet għar-rimi sikur tal-prodott u l-ippakkjar tiegħu

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet generali għall-użu

4.4.5 Fejn speċifika għall-użu, il-kundizzjonijiet tal-ħażna u l-ħajja fuq l-ixkaffa tal-prodott taħt kundizzjonijiet normali tal-ħżin

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet generali għall-użu

4.5 deskrizzjoni użu

Użu 5 - Diżinfekzjoni tal-ilma tax-xorb għall-animalli

Tip ta' Prodott	TP 05 - Ilma tax-xorb
Meta rilevanti, deskrizzjoni eżatta tal-użu awtorizzat	/
Organizmu/Organizmi fil-mira (inkluż l-istadju ta' żvilupp)	<p>isem xjentifiku: bakterja isem komuni: Bacteria istadju iżvilupp: ebda data</p> <p>isem xjentifiku: viruses isem komuni: Viruses istadju iżvilupp: ebda data</p>
Qasam tal-użu	<p>Indoor</p> <p>Outdoor</p> <p>Diżinfekzjoni tal-ilma tax-xorb għall-animalli (bl-ilma li jiġi min-network tal-ilma tal-vit) f'Żoni agrikoli, permezz ta' dożaġġ kontinwu.</p>
Metodu(i) ta' applikazzjoni	<p>Metodu: sistema magħluqa Deskrizzjoni dettaljata:</p> <p>Sistema ta' dożaġġ awtomatizzata</p>
Rata(i) u frekwenza tal-applikazzjoni	<p>Rata ta' Applikazzjoni: 0.5 mg/l klorin attiv (AC, Active Chlorine) bħala koncentrazzjoni residwa fis-sistema. Dilwizzjoni (%): - Numru u ħin tal-applikazzjoni: Frekwenza: dożaġġ kontinwu</p>
Kategorija(i) tal-utenti	

Daqsijiet tal-pakkett u materjal tal-imballaġġ

professjonali

Ċilindru: 4,8 - 140 l (6-175 kg Cl2)
Kartell: 400-1 000 l (500-1 250 kg Cl2)
Tankijiet tal-ferrovija: 43 000 - 44 000 l (53 750 - 55 000 kg Cl2)
Karbonju/azzar li ma jissaddax

4.5.1 Uża speċifiċi istruzzjonijiet għall-użu

Ikkonnettja ċ-ċilindru jew il-kartell tal-klorin mas-sistema ta' dożaġġ magħluqa, awtomatika. Issettja l-parametri tas-sistema biex tikseb konċentrazzjoni kontinwa ta' klorin attiv fl-ilma skont ir-rati ta' applikazzjoni indikati hawn fuq.

4.5.2 Miżuri ta 'mitigazzjoni tar-riskji speċifiċi għall-użu

Għall-komoditajiet tal-ikel, kun żgur li l-konċentrazzjoni tal-klorat preżenti fl-ikel ma taqbiżx il-valuri tal-MRL stabbiliti fir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2020/749 tal-4 ta' Ġunju 2020 li jemenda l-Anness III tar-Regolament (KE) Nru 396/2005 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tal-limiti massimi ta' residwi għall-klorat f'ċerti prodotti jew fuqhom (ĠU L 178, 8.6.2020, p. 7).

4.5.3 Fejn speċifika għall-użu, il-partikolaritajiet tal-effetti diretti jew indiretti, l-istruzzjonijiet l-ewwel għajnuna u miżuri ta 'emergenza biex jiproteġu l-ambjent

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.5.4 Fejn speċifika għall-użu, l-istruzzjonijiet għar-rimi sikur tal-prodott u l-ippakkjar tiegħu

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

4.5.5 Fejn speċifika għall-użu, il-kundizzjonijiet tal-ħażna u l-ħajja fuq l-ixkaffa tal-prodott taħt kundizzjonijiet normali tal-ħżin

Ara Sezzjoni 5 Direzzjonijiet ġenerali għall-użu

5. Direzzjonijiet generali għall-użu

5.1. Istruzzjonijiet għall-użu

-

5.2. Miżuri ta' mitigazzjoni ta' riskju

Għall-konnessjoni jew l-iskonnessjoni tal-kontenituri tal-prodott kif ukoll għall-manutenzjoni jew it-tiswija tas-sistema tal-pajpijiet tal-gass, il-miżuri li għejjin ta' mitigazzjoni tar-riskji (RMMs, risk mitigation measures) huma obbligatorji:

- Sistema tal-allarm (valur tal-iskattar li jikkorrispondi għall-koncentrazzjoni ta' esponiment akut (AEC, acute exposure concentration): 0.5 mg klorin attiv/m³ (jew iktar baxxa b'konformità mal-leġiżlazzjoni nazzjonali)) li tibda proċeduri ta' sikurezza bħall-ilbies ta' tagħmir ta' protezzjoni respiratorja (RPE, respiratory protective equipment) b'konformità mal-istandard CEN EN14387: Tagħmir ta' protezzjoni respiratorja - Filtr(u/i) tal-gass u filtr(u/i) kombinati - Rekwiżiti, ittestjar, immarkar (jew ekwivalenti);
- hemm fis-seħħ l-applikazzjoni ta' ventilazzjoni tal-egżost lokali (LEV, local exhaust ventilation) (skont il-leġiżlazzjoni nazzjonali) u pressjoni baxxa/vakwu sabiex tiġi evitata l-emissjoni tal-klorin;
- is-sensuri elettrokimiċi użati għall-kejl biex jiskopru diversi speċijiet klorinati minbarra l-klorin innifsu;
- sensuri li jkejlu l-esponiment anke meta l-operaturi jkunu qed jużaw RPE b'konformità mal-istandard CEN EN141 jew ekwivalenti.

5.3. Partikolaritajiet tal-effetti diretti jew indiretti, l-istruzzjonijiet tal-ewwel għajnuna u l-miżuri ta' emerġenza biex jiproteġu l-ambjent

Evita kemm jista' jkun li tibla' dan il-gass tossiku man-nifs. JEKK JINGIBED MAN-NIFS: Esponi lill-vittma għall-arja friska u zommha mistrieħa f'pożizzjoni komda biex tkun tista' tiegħu n-nifs. Sejjah minnufih lill-112/ambulanza għal għajnuna medika.

Informazzjoni għall-persunal tal-Kura tas-Saħħa/it-tabib:

Ibda minnufih miżuri ta' appoġġ għall-ħajja, u wara sejjah ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT.

JEKK JINBELA': Mhux applikabbli.

F'KAŻ TA' KUNTATT MAL-ĠILDA: Neħhi l-ħwejjeġ kontaminati kollha u aħsilhom qabel terġa' tiblishom. Aħsel il-ġilda bl-ilma. Jekk ikun hemm irritazzjoni tal-ġilda: Ikkonsulta tabib.

JEKK JIDHOL FL-GĦAJNEJN: Laħlah bl-ilma. Neħhi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tneħħihom. Kompli laħlah għal 5 minuti. Sejjah ĊENTRU TAL-AVVELENAMENTI jew tabib.

5.4. Istruzzjonijiet għar-rimi sikur tal-prodott u l-ippakkjar tiegħu

Fi tmiem it-trattament armi kull prodott li ma ntużax u l-ippakkjar skont ir-rekwiżiti lokali.

Tarmix il-prodott mhux użat fl-art, fil-korsiji tal-ilma, f'pajpijiet (sink, tojlits...) jew fid-drenaġġ.

5.5. Kundizzjonijiet tal-ħażna u l-ħajja fuq l-ixkaffa tal-prodott taħt kundizzjonijiet normali tal-ħżin

Kundizzjonijiet ta' hażna:

Tankijiet tal-pressjoni ssiġillati: Minhabba l-proprjetajiet kimiċi u fiżiċi tiegħu, il-gass tal-klorin għandu dejjem jinħażen f'reċipienti dedikati tal-karbonju/azzar b'valvi speċjali dedikati. Il-pakketti tal-klorin għall-użu fl-UE għandhom ikunu magħmula u ttikkettati b'konformità mad-Direttiva 2010/35/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁵ u l-Ftehim dwar it-trasport internazzjonali ta' oġġetti perikolużi bit-triq (ADR) li sar f'Ġinevra fit-30 ta' Settembru 1957. Ara t-taqsim 6 għal aktar referenzi. Mili massimu ta' 1,25 kg/l (madwar 80% tal-volum).

Żomm il-kontenituri bil-klorin magħluqin sew u aħżen f'post frisk, xott u vventilat tajjeb. Issikka sew il-kamin fuq is-siġill ta' protezzjoni tal-iżbakk tal-valv u l-għatu ta' protezzjoni tal-valv meta taħżen. Evita li ċ-ċilindri jinqalbu. Ipproteġi minn sħana u dawl tax-xemx dirett, it-temperatura tal-kontenitur qatt m'għandha tkun taħt il-15°C jew oghla minn 50°C.

Il-klorin għandu jinżamm 'il bogħod minn prodotti reattivi (materjali li għandhom jiġu evitati: aġenti tar-riduzzjoni, materjali kombustibbli, metalli fi trab, aċetilena, idroġenu, ammonja, idrokarburi u materjali organiċi).

6. Informazzjoni oħra

Fir-rigward tal-"Kategorija/Kategoriji ta' utenti" innota:

Professjonisti (li jinkludu utenti industrijali) tfixxer professjonisti mharrġa jekk dan huwa meħtieġ mil-legiżlazzjoni nazzjonali.

¹ Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb: Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 22. September 2021 (BGBl. I S. 4343) geändert worden ist; lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfezzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb: Bekanntmachung des Umweltbundesamtes der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung – 21. Änderung – (Stand: Dezember 2019).

² Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. (Assocjazzjoni Teknika u Xjentifika Ġermaniża għall-Gass u l-Ilma).

³ Parti II, Lfd. Nru 4 tal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfezzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb.

⁴ Parti I c, Lfd. Nru 2 tal-lista ta' sustanzi tat-trattament u proċessi ta' diżinfezzjoni tal-paragrafu 11 tal-Ordinanza Ġermaniża dwar l-Ilma tax-Xorb.

⁵ Direttiva 2010/35/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Ġunju 2010 dwar apparat ta' pressjoni li jista' jingarr u li tħassar id-Direttivi tal-Kunsill 76/767/KEE, 84/525/KEE, 84/526/KEE, 84/527/KEE u 1999/36/KE (GU L 165, 30.6.2010, p. 1).