

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Biocidal cloro

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfektsioonivahendid)

Loa number: EE-0031013-0000

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber: EE-0031013-0000

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	2
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamishüüdnäidised	12
5.1. Kasutusjuhendid	12
5.2. Riskivähendamismeetmed	12
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	12
5.4. Hüüdnäidised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	13
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	13
6. Muu teave	13

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Biocidal cloro

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	PCC Rokita SA
	Aadress	Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Poola
Loa number	EE-0031013-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0031013-0000	
Loa andmise kuupäev	09/06/2023	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	30/04/2033	

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	PCC Rokita SA
Tootja aadress	Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Poola
Tootmiskohtade asukoht	Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Poola

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	1265 - Kloorist vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	PCC Rokita SA
Tootja aadress	Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Poola
Tootmiskohtade asukoht	Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Poola

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Kloorist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			100
Kloor	Kloor	Mittetoimeaine	7782-50-5	231-959-5	100

2.2. Oleku kirjeldus

GA - Gaas

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused	<p>Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.</p> <p>Põhjustab nahaärritust.</p> <p>Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>Sissehingamisel mürgine.</p> <p>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>Väga mürgine veeorganismidele.</p> <p>Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.</p>
Hoiatuslaused	<p>Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.</p> <p>Gaasi mitte sisse hingata.</p>

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid.

Kanda kaitserõivastust.

Kanda kaitseprille.

Kanda kaitsemaski.

SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida lukustatult.

Hoida päikesevalguse eest.Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Tulekahju korral:Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Hoida ventiilid ja liitmikud õlist ja rasvast puhtad.

Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

Vältida gaasi sissehingamist.

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega.

Võtta ühendust mürgistusteabekeskuse/arstiga.

Nõuab eriravi (vt viide täiendavale esmaabijuhisele käesoleval etiketil).

Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole.

Kui silmade ärritus ei möödu:Pöörduda arsti poole.

Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Reovee desinfitseerimine pärast reoveepuhastit

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: viirused Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Välistingimustes Reovee desinfitseerimine pärast reoveepuhastit keemilise šokk-doseerimise teel (saastuse korral).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimissüsteem.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Keemiline šokk-doseerimine: 477 mg/l aktiivkloori (ACI) ebapuhastes oludes. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Kokkupuuteaeg: 30 minutit
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Balloon: 4,8–140 l (6–175 kg Cl ₂) Tünn: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl ₂) Paakvagunid: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl ₂) Süsinik / roostevaba teras

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Ühendada klooriballoon või -tünn automatiseeritud doseerimissüsteemiga, suletud doseerimissüsteem. Määrata süsteemi parameetrid, et saavutada vees aktiivkloori kontsentratsioon vastavalt eespool näidatud kasutusmääradele.

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Enne reovee suunamist pinnavette vähendada aktiivkloori jääkkontsentratsioone aktiivsõega filtreerimise või redutseerijate (nt askorbiinhape või naatriumaskorbaat) lisamise teel. Teise võimalusena võib hoida vett enne ärajuhtimist puhvris. Vee kvaliteeti tuleb regulaarselt hinnata, et tagada heitvee vastavus kõikidele nõutavatele kvaliteedistandarditele.

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisyhuseid

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisyhuseid

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisyhuseid

4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Joogivee desinfitseerimine joogivee tarnijate juures

Tooteliik	Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: viirused Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Välitingimustes Desinfitseerimine joogivee tarnijate juures ja nende veevarustussüsteemides pideva doseerimise teel. Meetod: Suletud süsteem

Kasutusmeetod(id)	Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimissüsteem
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 0,5 mg/l aktiivkloori (ACI) jääkkontsentratsioonina süsteemis Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidev doseerimine Kasutusmäär: maksimaalselt lisada 1,2 mg/l vaba Cl ₂ ; Kontsentratsioonivahemik pärast töötamise lõppu: maksimaalselt 0,3 mg/l vaba Cl ₂ , minimaalselt 0,1 mg/l vaba Cl ₂ (sealhulgas kogused enne töötlust ja muudest töötlustest) jääkkontsentratsioonina süsteemis Erandjuhtudel on lubatav kuni 6 mg/l vaba Cl ₂ lisamine ja pärast töötlust vaba Cl ₂ kontsentratsioon kuni 0,6 mg/l jääkkontsentratsioonina süsteemis, kui desinfitseerimist ei ole võimalik tagada muul viisil või kui desinfitseerimist takistab ajutiselt ammoniumi esinemine.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Balloon: 4,8–140 l (6–175 kg Cl ₂) Tünn: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl ₂) Paakvagunid: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl ₂) Süsinik / roostevaba teras

4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Ühendada klooriballoon või -tünn automaatse suletud doseerimissüsteemiga. Määrata süsteemi parameetrid, et saavutada vees aktiivkloori kontsentratsioon vastavalt eespool näidatud kasutusmääradele.

Panna tähele, et mõnes liikmesriigis tuleb pärast esmast desinfitseerimist jätta torustikus olevasse joogivette ettevaatusabinõuna vaba kloori jääktase. Seda lisakogust, mis taotleja kinnitusele on „teisene desinfitseerimine: 0,1–0,5 mg/l vaba kloori (jääk)“, loetakse esmase desinfitseerimise osaks.

4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Veenduda, et kloorisisaldus joogivees ei ületaks enne tarbimist riiklikku kloorisisalduse piirnormi.
Veenduda, et klooraadisaldus joogivees ei ületaks Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2020. aasta (EL) direktiivis 2020/2184 olmevee kvaliteedi kohta (uuesti sõnastatud) (ELT L 435, 23.12.2020, lk 1) sätestatud parameetrite väärtusi.

4.2.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamishüid

4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamishüid

4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamishüid

4.3 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 3 - Vee desinfitseerimine mahutites

Tooteliik	Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfitseerimisvahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: viirused Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Välitingimustes Vee desinfitseerimine (kraaniveevõrgust pärit veega), mahutites/paakides, pideva doseerimise teel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimissüsteem. Desinfitseerimine toimub mahuti sissevoolu, et tagada desinfitseerimisvahendi nõuetekohane jaotumine vees.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 0,5 mg/l aktiivkloori (ACI) jääkkontsentratsioonina süsteemis. Lahendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidev doseerimine Kasutusmäär: maksimaalselt lisada 1,2 mg/l vaba Cl ₂ ; Kontsentratsioonivahemik pärast töötuse lõppu: maksimaalselt 0,3 mg/l vaba Cl ₂ , minimaalselt 0,1 mg/l vaba Cl ₂ (sealhulgas kogused enne töötust ja muudest töötlustest) Erandjuhtudel on lubatav kuni 6 mg/l vaba Cl ₂ lisamine ja pärast töötust vaba Cl ₂ kontsentratsioon 0,6 mg/l, kui desinfitseerimist ei ole võimalik tagada muul viisil või kui

	desinfitseerimist takistab ajutiselt ammooniumi esinemine.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Balloon: 4,8–140 l (6–175 kg Cl ₂) Tünn: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl ₂) Paakvagunid: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl ₂) Süsinik / roostevaba teras

4.3.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Ühendada klooriballoon või -tünn automaatse suletud doseerimissüsteemiga. Määrata süsteemi parameetrid, et saavutada vees aktiivkloori kontsentratsioon vastavalt eespool näidatud kasutusmääradele.

4.3.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Veenduda, et kloorisisaldus joogivees ei ületaks enne tarbimist riiklikku kloorisisalduse piirnormi.
Veenduda, et kloraadisisaldus joogivees ei ületaks direktiivis (EL) 2020/2184 sätestatud parameetrite väärtusi.

4.3.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamishüvisid

4.3.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamishüvisid

4.3.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisjuhiseid

4.4 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 4 - Vee desinfitseerimine kogumissüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: viirused Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: legionella pneumophila Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutukoht	<p>Sisetingimustes</p> <p>Välitingimustes</p> <p>Avalikes asutustes, tervishoiuasutustes Joogivee desinfitseerimine ühiskasutuses olevates joogivesüsteemides pideva doseerimise teel</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Automatiseeritud doseerimissüsteem</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: 1 mg/l aktiivkloori (ACI) jääkkontsentratsioonina süsteemis Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus:</p> <p>Sagedus: pidev doseerimine</p> <p>Kasutusmäär: maksimaalselt lisada 1,2 mg/l vaba Cl₂; Kontsentratsioonivahemik pärast töötuse lõppu: maksimaalselt 0,3 mg/l vaba Cl₂, minimaalselt 0,1 mg/l vaba Cl₂ (sealhulgas kogused enne töötust ja muudest töötlustest)</p> <p>Erandjuhtudel on lubatav kuni 6 mg/l vaba Cl₂ lisamine ja pärast töötust vaba Cl₂ kontsentratsioon 0,6 mg/l, kui desinfitseerimist ei ole võimalik tagada muul viisil või kui desinfitseerimist takistab ajutiselt ammooniumi esinemine.</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Kutseline kasutaja</p> <p>Balloon: 4,8–140 l (6–175 kg Cl₂)</p>

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tünn: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂)
Paakvagunid: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂)
Süsinik / roostevaba teras

4.4.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Ühendada klooriballoon või -tünn automaatse suletud doseerimissüsteemiga. Määrata süsteemi parameetrid, et saavutada aktiivkloori eespool näidatud kontsentratsioon.

4.4.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Veenduda, et kloorisisaldus joogivees ei ületaks enne tarbimist riiklikku kloorisisalduse piirnormi.
Veenduda, et kloraadisaldus joogivees ei ületaks direktiivis (EL) 2020/2184 sätestatud parameetrite väärtusi.

4.4.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisujuhiseid

4.4.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisujuhiseid

4.4.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisujuhiseid

4.5 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 5 - Loomade joogivee desinfitseerimine

Tooteliik

Tooteliik 05 - Joogivesi (desinfektsioonivahendid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

/

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: bakterid
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: viirused Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Välitingimustes Põllumajanduspiirkondades loomade joogivee desinfitseerimine (kraaniveevõrgust pärit veega) pideva doseerimise teel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimissüsteem
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 0,5 mg/l aktiivkloori (ACI) jääkkontsentratsioonina süsteemis. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidev doseerimine
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Balloon: 4,8–140 l (6–175 kg Cl ₂) Tünn: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl ₂) Paakvagunid: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl ₂) Süsinik / roostevaba teras

4.5.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Ühendada klooriballoon või -tünn automaatse suletud doseerimissüsteemiga. Määrata süsteemi parameetrid, et saavutada vees pidev aktiivkloori kontsentratsioon vastavalt eespool näidatud kasutusmääradele.

4.5.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Toidukaupade puhul tuleb tagada, et toidus esinev klooraadisaldus ei ületaks komisjoni 4. juuni 2020. aasta määruses (EL) 2020/749, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 396/2005 III lisa seoses teatavates toodetes või nende pinnal esinevate klooraadijääkide piirnormidega (ELT L 178, 8.6.2020, lk 7) toodud jääkide piinormi väärtusi.

4.5.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisujuhiseid

4.5.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisujuhiseid

4.5.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata 5. jaost üldiseid kasutamisujuhiseid

5. Üldised kasutamisujuhised

5.1. Kasutusjuhendid

-

5.2. Riskivähendamismeetmed

Toodet sisaldavate mahutite ühendamiseks ja lahtiühendamiseks, samuti gaasitorustiku hooldamiseks või parandamiseks on kohustuslikud järgmised riskivähendamismeetmed:

- häiresüsteem (ägeda kokkupuute kontsentratsioonile (AEC) vastav käivitusväärtus: 0,5 mg aktiivkloori / m³ (või kooskõlas siseriiklike õigusnormidega madalam)), mille käivitumisel võetakse ohutusmeetmed, nagu hingamisteede kaitsevahendite kasutamine kooskõlas CEN-i standardiga EN14387: Hingamisteede kaitsevahendid - Gaasifilter (-filtrid) ja kombineeritud filter (filtrid)
- Nõuded, katsetamine, märgistus (või samaväärne);
- klooriemissiooni vältimiseks on kasutusel kohtväljatõmbe-ventilatsioon (LEV) (kooskõlas siseriiklike õigusnormidega) ja madalsurve/vaakum;
- mõõtmiseks kasutatavad elektroemilised andurid tuvastavad lisaks kloorile veel mitmeid teisi klooritud aineid;
- andurid, millega saab mõõta kokkupuudet ka siis, kui käitajad kasutavad hingamisteede CEN-i standardile EN14387 vastavat või samaväärset hingamisteede kaitsevahendit.

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Vältida mürgise gaasi sissehingamist nii palju, kui võimalik.
SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Viivitamata helistada 112 arstiabi saamiseks.
Teave meditsiinitöötajale/arstile:
viivitamata alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.
NAHALE SATTUMISE KORRAL: võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Pesta nahka veega.
Nahaärrituse ilmnemisel: pöörduda arsti poole.
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord 5 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele.

Mitte lasta kasutamata toodet pinnasele, veekogudesse, torustikku (valamud, tualetid ...) ega äravooluavadesse.

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Ladustamistingimused:

Õhukindlad survepaagid: keemiliste ja füüsikaliste omaduste tõttu hoitakse gaasilist kloori alati spetsiaalsetes süsinikust/terasest anumates, millel on selleks ettenähtud spetsiaalsed ventiilid. EL-is kasutamiseks mõeldud klooripakendid peavad olema valmistatud ja märgistatud kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu¹ direktiiviga 2010/35/EL ning 30. septembril 1957 Genfis sõlmitud ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkuleppega (ADR). Täiendavat viidet vaadata 6. jaost. Maksimalne täitmistase 1,25 kg/l (umbes 80% mahust).

Hoida kloori sisaldavad mahutid tihedalt suletuna ning jahedas, kuivas ja hästi ventileeritavas kohas. Ladustamisel keerata ventiili väljalaskeava kaitsetihend ja ventiili kaitsekork tihedalt kinni. Vältida balloone ümberminekut. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest, mahuti temperatuur ei tohi kunagi olla alla 15 °C ja üle 50 °C.

Kloori tuleb hoida eemal reageerivatest toodetest (materjalid, mida vältida: redutseerijad, süttivad materjalid, metallid pulbrina, atsetüleen, vesinik, ammoniaak, süsivesinikud ja orgaanilised materjalid).

6. Muu teave

Märkus „Kasutajarühma(de)“ kohta:

Kutselised kasutajad (sh tööstuslikud kasutajad) on väljaõppe saanud kutselised kasutajad, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega (nt biotsiidiseadus).

Mürgistusteabekeskus: 16662

¹Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/35/EL, 16. juuni 2010, transporditavate surveseadmete kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiivid 76/767/EMÜ, 84/525/EMÜ, 84/526/EMÜ, 84/527/EMÜ ja 1999/36/EÜ (ELT L 165, 30.6.2010, lk 1).