

Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

Ime prvič avtoriziranega proizvoda: PPC Chlorine Liquid

Vrsta(-e) proizvoda(-ov): Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)

Številka dovoljenja: EU-0027045-0000

Referenčna številka vnosa v R4BP 3: EU-0027045-0000

Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	1
2. Sestava in formulacija proizvoda	2
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	2
4. Dovoljena(e) uporaba	3
5. Splošna navodila za uporabo	13
5.1. Navodila za uporabo	13
5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja	13
5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja	13
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	13
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	13
6. Druge informacije	14

Upravne informacije

1.1. Trgovska imena proizvoda

PPC Chlorine Liquid

1.2. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime in priimek	Vynova PPC SAS
	Naslov	95 rue du Général de Gaulle BP 60090 68802 THANN CEDEX Francija
Številka dovoljenja	EU-0027045-0000	
Referenčna številka vnosa v R4BP 3	EU-0027045-0000	
Datum dovoljenja	27/12/2023	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	30/04/2033	

1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

Ime proizvajalca	Vynova PPC SAS
Naslov proizvajalca	95 rue du Général de Gaulle 68802 Thann Cedex Francija
Lokacije proizvodnje	95 rue du Général de Gaulle 68802 Thann Cedex Francija

1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

Aktivna snov	1265 - Aktivni klor, sproščen iz klora
Ime proizvajalca	Vynova PPC SAS
Naslov proizvajalca	95 rue du Général de Gaulle 68802 Thann Cedex Francija
Lokacije proizvodnje	95 rue du Général de Gaulle 68802 Thann Cedex Francija

2. Sestava in formulacija proizvoda

2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Aktivni klor, sproščen iz klora		Aktivna snov			100
Klor	Klor	Neaktivna snov	7782-50-5	231-959-5	100

2.2. Vrsta formulacije

GA - plin

3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Stavki o nevarnosti	<p>Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov.</p> <p>Povzroča draženje kože.</p> <p>Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>Strupeno pri vdihavanju.</p> <p>Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme.</p> <p>Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.</p>
Previdnostni stavki	<p>Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.</p> <p>Ne vdihavati plina.</p>

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice.

Nositi zaščitno obleko.

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščito za obraz.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Prestreči razlito tekočino.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Ob požaru: Zaustaviti puščanje, če je varno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi.

Preprečiti stik ventilov in opreme z oljem in mastjo.

Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

Ne vdihavati plina.

Po uporabi roke temeljito umiti.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

Pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

Posebno zdravljenje (glejte napotilo na dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško oskrbo.

Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško oskrbo.

Sleči kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo.

4. Dovoljena(e) uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Razkuževanje odpadne vode po čistilni napravi

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	/
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: bakterije Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: virusi Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Zunanost, zunaj Razkuževanje odpadne vode po čistilni napravi s šok odmerki (v primeru kontaminacije).
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Avtomatski dozirni sistem.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Šok odmerki: 477 mg/l aktivnega klora (AC) v umazanih pogojih. Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe: Čas stika: 30 minut
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	Cilinder: 4,8 – 140 l (6–175 kg Cl ₂) Boben: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl ₂) Železniške cisterne: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl ₂) Ogljik/nerjaveče jeklo

4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Povezati cilinder ali boben s klorom na avtomatski zaprt dozirni sistem. Vzpostaviti parametre sistema, da se zagotovi stalno koncentracijo aktivnega klora v vodi v skladu z zgoraj navedenim odmerkom.

4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Zmanjšati ostanke aktivnega klora s filtriranjem z aktivnim ogljem ali dodajanjem reductentov (npr. askorbinska kislina ali natrijev askorbat) pred izpustom odpadne vode v površinsko vodo. Alternativna možnost je, da se voda zadrži v pufru pred izpustom. Opravljati je treba redne ocene kakovosti vode, da se zagotovi, da iztok izpolnjuje zahtevane standarde kakovosti.

--

4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo
--

4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo
--

4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo
--

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Razkuževanje pitne vode pri dobaviteljnih pitne vode.

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	/
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: bakterije Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: virusi Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Zunanost, zunaj Razkuževanje pri dobaviteljnih pitne vode in njihovih distribucijskih sistemov s stalnim doziranjem.
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Avtomatski dozirni sistem. <u>Prilagoditve, ki veljajo za Zvezno republiko Nemčijo v skladu s členom 44(5) Uredbe (EU) št. 528/2012:</u> V skladu s seznamom snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi ¹ , veljajo tehnična pravila za doziranje, določena v Deutscher Verein des Gas Wasserfaches e.V ² -delovni listi W 229, W 296, W 623 in najmanjši čas stika W 229 ³ . (Za dodatne sklice glej oddelek 6)

Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: 0,5 mg/l aktivnega klora (AC) kot koncentracija ostanka v sistemu
Redčenje (%): -
Število in časovni raspored uporabe:
Frekvenca: stalno doziranje
Prilagoditve, ki veljajo za Zvezno republiko Nemčijo v skladu s členom 44(5) Uredbe (EU) št. 528/2012:

V skladu s seznamom snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi (Za dodatni sklic glej oddelek 6)⁴

Odmerek:
Največji dodatek 1,2 mg/l prostega Cl₂;
Razpon koncentracije po zaključku obdelave: največ 0,3 mg/l prostega Cl₂, najmanj 0,1 mg/l prostega Cl₂ (vključno s količinami pred obdelavo in iz drugih obdelav) kot koncentracija ostanka v sistemu
V izjemnih primerih sta dodatek do 6 mg/l prostega Cl₂ in koncentracija do 0,6 mg/l prostega Cl₂ po obdelavi sprejemljiva kot koncentracija ostanka v sistemu, če razkuževanja ni mogoče zagotoviti na drug način ali če amonij začasno preprečuje razkuževanje.

Skupina(-e) uporabnikov

Poklicni

Velikosti in material embalaže

Cilinder: 4,8 – 140 l (6–175 kg Cl₂)
Boben: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂)
Železniške cisterne: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂)
Ogljik/nerjaveče jeklo

4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Povezati cilinder ali boben s klorom na avtomatski zaprt dozirni sistem. Vzpostaviti parametre sistema, da se zagotovi stalno koncentracijo aktivnega klora v vodi v skladu z zgoraj navedenim odmerkom.

Nekatere države članice po primarnem razkuževanju zahtevajo, da se ohrani nizko raven razpoložljivega klora v pitni vodi v ceveh kot previdnostni ukrep. Dodatna količina, za katero prosi vlagatelj kot »Sekundarno razkuževanje: 0,1 do 0,5 mg/l razpoložljivega klora (ostanek)«, se smatra, da jo zajema primarno razkuževanje.

4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Zagotoviti, da koncentracija klora v pitni vodi pred zaužitjem ne presega nacionalne mejne vrednosti za klor.
Zagotoviti, da koncentracija klorata v pitni vodi ne presega parametričnih vrednosti iz Direktive (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L 435, 23.12.2020, str. 1).

--

4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni okrepi za zaščito okolja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Razkuževanje vode v rezervoarjih

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	/
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: bakterije Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: virusi Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Zunanost, zunaj Razkuževanje vode (z vodo, ki prihaja iz pipe vodovodnega omrežja) v rezervoarjih/cisternah s stalnim doziranjem.
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Avtomatski dozirni sistem. Razkuževanje se opravi pri vstopu v rezervoar, da se zagotovi ustrezna distribucija razkužila v vodi. <u>Prilagoditve, ki veljajo za Zvezno republiko Nemčijo v skladu s členom 44(5) Uredbe (EU) št. 528/2012:</u> V skladu s seznamom snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi ¹ , veljajo tehnična pravila za doziranje, določena v Deutscher Verein des Gas Wasserfaches e.V ² -delovni listi W 229, W 296, W 623 in

	najmanjši čas stika W 229 ³ . (Za dodatne sklice glej oddelek 6)
Odmerki in pogostost uporabe	<p>Odmerek: 0,5 mg/l aktivnega klora (AC) kot koncentracija ostanka v sistemu. Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe:</p> <p>Frekvenca: stalno doziranje <u>Prilagoditve, ki veljajo za Zvezno republiko Nemčijo v skladu s členom 44(5) Uredbe (EU) št. 528/2012:</u> V skladu s seznamom snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi (Za dodatni sklic glej oddelek 6)⁴</p> <p>Odmerek: največji dodatek 1,2 mg/l prostega Cl₂;</p> <p>Razpon koncentracije po zaključku obdelave: največ 0,3 mg/l prostega Cl₂, najmanj 0,1 mg/l prostega Cl₂ (vključno s količinami pred obdelavo in iz drugih obdelav) V izjemnih primerih sta dodatek do 6 mg/l prostega Cl₂ in koncentracija do 0,6 mg/l prostega Cl₂ po obdelavi sprejemljiva, če razkuževanja ni mogoče zagotoviti na drug način ali če prisotnost amonija začasno preprečuje razkuževanje.</p>
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	<p>Cilinder: 4,8 – 140 l (6–175 kg Cl₂) Boben: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂) Železniške cisterne: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂) Oglik/nerjaveče jeklo</p>

4.3.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Povezati cilinder ali boben s klorom na avtomatski zaprt dozirni sistem. Vzpostaviti parametre sistema, da se zagotovi stalno koncentracijo aktivnega klora v vodi v skladu z zgoraj navedenim odmerkom.

4.3.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Zagotoviti, da koncentracija klora v pitni vodi pred zaužitjem ne presega nacionalne mejne vrednosti za klor.
Zagotoviti, da koncentracija klorata v pitni vodi ne presega parametričnih vrednosti iz Direktive (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L 435, 23.12.2020, str. 1).

4.3.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.3.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.3.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.4 Opis uporabe

Uporaba 4 - Razkuževanje vode v kolektivnih sistemih

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	/
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: bakterije Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: virusi Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: legionella pneumophila Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Zunanost, zunaj V javnih ustanovah, zdravstvenih ustanovah Razkuževanje pitne vode v kolektivnih sistemih za pitno vodo s stalnim doziranjem.
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis:

	<p>Avtomatski dozirni sistem. <u>Prilagoditve, ki veljajo za Zvezno republiko Nemčijo v skladu s členom 44(5) Uredbe (EU) št. 528/2012:</u> V skladu s seznamom snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi¹, veljajo tehnična pravila za doziranje, določena v Deutscher Verein des Gas Wasserfach e.V² -delovni listi W 229, W 296, W 623 in najmanjši čas stika W 229³. (Za dodatne sklice glej oddelek 6)</p>
<p>Odmerki in pogostost uporabe</p>	<p>Odmerek: 1 mg/l aktivnega klora (AC) kot koncentracija ostanka v sistemu Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe:</p> <p>Frekvenca: stalno doziranje <u>Prilagoditve, ki veljajo za Zvezno republiko Nemčijo v skladu s členom 44(5) Uredbe (EU) št. 528/2012:</u> V skladu s seznamom snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi (Za dodatni sklic glej oddelek 6)⁴</p> <p>Odmerek: največji dodatek 1,2 mg/l prostega Cl₂;</p> <p>Razpon koncentracije po zaključku obdelave: največ 0,3 mg/l prostega Cl₂, najmanj 0,1 mg/l prostega Cl₂ (vključno s količinami pred obdelavo in iz drugih obdelav)</p> <p>V izjemnih primerih sta dodatek do 6 mg/l prostega Cl₂ in koncentracija do 0,6 mg/l prostega Cl₂ po obdelavi sprejemljiva, če razkuževanja ni mogoče zagotoviti na drug način ali če prisotnost amonija začasno preprečuje razkuževanje.</p>
<p>Skupina(-e) uporabnikov</p>	<p>Poklicni</p>
<p>Velikosti in material embalaže</p>	<p>Cilinder: 4,8 – 140 l (6–175 kg Cl₂) Boben: 400–1000 l (500–1250 kg Cl₂) Železniške cisterne: 43.000–44.000 l (53.750–55.000 kg Cl₂) Ogljik/nerjaveče jeklo</p>

4.4.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Povezati cilinder ali boben s klorom na avtomatski zaprt dozirni sistem. Vzpostaviti parametre sistema, da se zagotovi stalno koncentracijo aktivnega klora v vodi v skladu z zgoraj navedenim odmerkom.

4.4.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Zagotoviti, da koncentracija klora v pitni vodi pred zaužitjem ne presega nacionalne mejne vrednosti za klor.
Zagotoviti, da koncentracija klorata v pitni vodi ne presega parametričnih vrednosti iz Direktive (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L 435, 23.12.2020, str. 1).

4.4.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni okrepi za zaščito okolja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.4.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.4.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.5 Opis uporabe

Uporaba 5 - Razkuževanje pitne vode za živali

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	/
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: bakterije Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: virusi Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Zunanost, zunaj Razkuževanje pitne vode za živali (z vodo, ki prihaja iz pipe vodovodnega omrežja) na kmetijskih območjih s stalnim doziranjem.
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Avtomatski dozirni sistem.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 0,5 mg/l aktivnega klora (AC) kot koncentracija ostanka v sistemu. Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe: Frekvenca: stalno doziranje

Skupina(-e) uporabnikov

Poklicni

Velikosti in material embalaže

Cilinder: 4,8 – 140 l (6–175 kg Cl₂)
Boben: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂)
Železniške cisterne: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂)
Ogljik/nerjaveče jeklo

4.5.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Povezati cilinder ali boben s klorom na avtomatski zaprt dozirni sistem. Vzpostaviti parametre sistema, da se zagotovi stalno koncentracijo aktivnega klora v vodi v skladu z zgoraj navedenim odmerkom.

4.5.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za prehrabene izdelke zagotoviti, da koncentracija klorata v hrani ne presega vrednosti MRL iz Uredbe Komisije (EU) 2020/749 z dne 4. junija 2020 o spremembi Priloge III k Uredbi Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 396/2005 glede mejnih vrednosti ostankov za klorat v ali na nekaterih proizvodih (UL L 178, 8.6.2020, str. 7).

4.5.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.5.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

4.5.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glej oddelek 5 Splošna navodila za uporabo

5. Splošna navodila za uporabo

5.1. Navodila za uporabo

-

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za priklop ali odklop vsebnikov s proizvodom, kakor tudi za vzdrževanje ali popravilo plinovodnega sistema, so obvezni naslednji ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM):

- alarmni sistem (sprožilna vrednost odgovarja koncentraciji akutne izpostavljenosti (AEC): 0,5 mg aktivnega klora/m³ (ali manj v skladu z nacionalno zakonodajo)) je vzpostavljen skupaj z začetnimi varnostnimi ukrepi, kot je nošenje dihalne zaščitne opreme v skladu s standardom (RPE) CEN EN14387: dihalne zaščitne naprave - plinski filter/filtri in kombiniran(-i) filter/filtri - zahteve, testiranje, označevanje (ali enakovredno);
- uporaba lokalnega izpušnega prezračevanja (LEV) (v skladu z nacionalno zakonodajo) in nizek pritisk/vakuum za preprečevanje emisije klora;
- elektrokemični senzorji, uporabljeni za meritve, zaznajo različne klorirane snovi poleg samega klora;
- senzorji za merjenje izpostavljenosti tudi ko operaterji uporabljajo RPE v skladu s standardom CEN EN141 ali enakovrednim.

5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Izogibati se vdihavanju tega toksičnega plina, kolikor je to mogoče. PRI VDIHAVANJU: Prenesti na svež zrak in pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poklicati 112/rešilca za zdravniško pomoč.

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

Takoj začeti s postopki za ohranjanje življenja, nato pa poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE.

PRI ZAUŽITJU: Ni relevantno.

PRI STIKU S KOŽO: Slecite vsa kontaminirana oblačila in jih operite pred ponovno uporabo. Kožo sprati z vodo. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

PRI STIKU Z OČMI: Sprati z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte s spiranjem 5 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Po koncu uporabe zavrzite neporabljen proizvod in embalažo v skladu z lokalnimi zahtevami.

Neporabljenega proizvoda ne odlagati na tla, v vodne tokove, v cevi (korita, straniščne školjke ...) niti v odtoke.

5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Pogoji skladiščenja:

Nepredušne tlačne posode: Zaradi njegovih kemičnih in fizikalnih lastnosti se klorov plin vedno hrani v namembnih ogljikovih/jeklenih vsebnikih s posebnimi, namembnimi ventili. Paketi klora, namenjeni uporabi v EU, morajo biti izdelani in označeni v skladu z Direktivo 2010/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta⁵ in Sporazuma o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), sklenjenem v Ženevi, dne 30. septembra 1957. Za dodatni sklic glej oddelek 6. Maksimalna polnitev 1,25 kg/l (prb. 80 % prostornine).

Hranite vsebnike s klorom tesno zaprte na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Med hranjenjem tesno priviti zaščitni pečat izpustnega ventila in zaščitni pokrov ventila. Preprečiti, da bi se cilindri prevrnili. Zaščititi pred toploto in neposredno sončno svetlobo, temperatura vsebnika ne sme nikoli pasti pod 15 °C ali preseči 50 °C.

Klor je treba hraniti ločeno od reaktivnih proizvodov (materiali, ki se jim je treba izogibati: reducenti, vnetljivi materiali, kovine v prahu, acetilen, vodik, amoniak, ogljikovodiki in organski materiali).

6. Druge informacije

Kar zadeva »Kategorijo(-je) uporabnikov«:

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

¹ Nemški odlok o pitni vodi: 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; seznam snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi: 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. (Nemško tehnično in znanstveno združenje za plin in vodo).

³ Del II, Lfd. št. 4 seznama snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi.

⁴ Del I c, Lfd. št. 2 seznama snovi za obdelavo in postopki razkuževanja iz odstavka 11 nemškega odloka o pitni vodi.

⁵ Direktiva 2010/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. junija 2010 o premični tlačni opremi in o razveljavitvi direktiv Sveta 76/767/EGS, 84/525/EGS, 84/526/EGS, 84/527/EGS in 1999/36/ES (UL L 165, 30.6.2010, str. 1).