

SCHEDA DATI DI SICUREZZAVersione 01 Rev. 0
del 20/05/2020

(Direttiva 91/155/CEE della Commissione, del 5 marzo 1991, art.3)

Sezione 1: Identificazione del Prodotto e del Produttore**Identificazione del prodotto:**

Descrizione	Cloro attivo generato dal cloruro di sodio per elettrolisi (ridefinito in cloro attivo: prodotto dalla reazione di acido ipocloroso e ipoclorito di sodio prodotto in situ)
Nome commerciale	Sanilyte F2
Fornitore /Distributore	Bioinagro srl, Via Palma, snc 92027 Licata (AG) P.IVA / CF 02864930843 www.sanilyte.it Tel. (+39) 3339563021 – info@bioinagro.it
Classificazione PT (Allegato V BPR (UE) 528/2012)	PT2 (Disinfezioni superfici)
In caso di emergenze	Contattare il produttore/distributore tel. (+39) 333 9563021

Sezione 2: Composizione e informazione sugli ingredienti**Composizione:**

Ingrediente	N° CAS	Nr. EINECS	W/v %	Simbolo
Cloruro di Sodio	7647-14-5	231-698-3	0,15	NaCl
Acido ipocloroso	7790-92-3	232-232-5	0,03	HClO
Acqua	7732-18-5	231-791-2	94,56	H2O

Informazione sugli ingredienti:

- La soluzione contiene composti di Cloro disponibile attivo (FAC in mg/l o ppm); (W/v %).
- Il valore medio di cloro attivo è (300 mg/l o ppm) (0,03% W/v).

Sezione 3: Meccanismo di azione

Con il termine “cloro attivo” si intende una miscela di tre specie di cloro disponibile che si formano in soluzione acquosa: ione ipoclorito (OCI⁻), acido ipocloroso (HOCl) e cloro (Cl₂). Il prodotto biocida è rappresentato da un equilibrio di acido ipocloroso, cloro gassoso e ipoclorito di sodio che è funzione del **valore di pH e temperatura**.

Il cloro attivo ha attività battericida, fungicida, lievricida, sporicida e virucida ed agisce mediante una modalità di azione ossidante non specifica. Il meccanismo d'azione non specifico del cloro attivo limita il verificarsi di fenomeni di resistenza nei microorganismi.

Rapporto ISS COVID-19 • n. 25/2020

Sezione 4: Elementi in etichetta

In accordo con il regolamento (CE) n°1272/2008

Pittogramma



GHS07

Categoria 2

Avvertenza	Nessuna
Indicazioni pericolo	H335 H315 EUH031
Consigli di prudenza	
- Prevenzione	Utilizzare DPI
- Reazione	A contatto con acidi libera gas tossici (gas cloro).
- Conservazione	Chiudere il contenitore dopo l'uso
- Smaltimento	Nessuno
Informazioni supplementari	Nessuna
Avvertenze	Non mescolare con altri componenti Usare l'igienizzante con attenzione Leggere sempre l'etichetta e le informazioni riportate nella scheda tecnica e di sicurezza del prodotto prima dell'uso.

Sezione 5: Indicazione dei pericoli

Classificazione della sostanza:

la soluzione è classificata come non pericolosa secondo la direttiva (88/279/EWG)

Identificazione dei pericoli:

Principali pericoli	La soluzione può causare, irritazione a cute e gola. Non provare a odorare attraverso il contenitore. Non inalare la soluzione se dispersa in ambienti confinati ristretti attraverso nebulizzatori o atomizzatori.
Altri pericoli	A contatto con acidi rilascia gas tossici
Effetti sulla salute: Occhi	La soluzione può causare, in soggetti sensibili, irritazioni agli occhi.
Effetti sulla salute: Cute	La soluzione può causare irritazioni alla cute o a ferite aperte.
Effetti sulla salute: Ingestione	La soluzione, se ingerita può causare, irritazione alla gola ed al tratto digestivo.
Consigli di prudenza	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol Si sconsiglia lo sversamento diretto sulle superfici In caso di ingestione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se ci sente male In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per gli utilizzi concessi adoperare i DPI a norma Guanti Occhiali e Mascherina

Sezione 6: Misure di primo soccorso

Avvertenze generali	In caso di dubbi o sintomi persistenti, consultare un medico. Non far mai ingerire alcunché a una persona in stato di incoscienza.
Contatto con gli occhi	In caso di irritazione, sciacquare con abbondante acqua fresca pulita per 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.
Contatto con cute	In caso di irritazione, togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la cute con acqua e sapone o utilizzare un detergente già noto. Fare attenzione al prodotto che potrebbe essersi depositato fra la cute e gli indumenti, l'orologio o le calzature. Qualora l'area sia estesa e/o compaiano delle lesioni cutanee, consultare un medico o recarsi in ospedale. Bere acqua fresca per sciacquare la gola e diluire.

Ingestione	<p>Non introdurre niente in bocca.</p> <p>In caso di ingestione di quantità apprezzabile, sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico; tenere la persona a riposo; non provocare il vomito; consultare immediatamente un medico; mostrare l'etichetta del prodotto.</p> <p>In caso di ingestione accidentale di quantità elevate, consultare un medico ed eventualmente sottoporre in ospedale, in osservazione, ovvero ad ulteriori trattamenti, mostrare l'etichetta del prodotto.</p>
Inalazione	<p>In caso di inalazione prolungata della soluzione, qualora fosse stata dispersa in ambienti confinati ristretti uscire immediatamente all'aria fresca, e in caso persistano vertigini e/o nausea consultare il medico</p>
Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati	N/A
Indicazione delle eventuali cure mediche immediate e dei trattamenti specifici necessari	N/A
Sezione 7: Misure e prevenzione degli incendi	
Non infiammabile. Non ci sono requisiti particolari.	
Sezione 8: Misure in caso di rilascio accidentale	
Precauzioni personali	<p>-Per i non soccorritori: evitare il contatto con la cute e gli occhi.</p> <p>-Per i soccorritori: gli operatori dovranno dotarsi di protezioni individuali adeguate es: (guanti e Mascherine a norma).</p>
Precauzione ambientali	<p>Vedi: Parere in merito alla domanda di approvazione della sostanza attiva:</p> <p>Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso Tipo di prodotto: 2</p> <p>ECHA / BPC / 200/2018</p>
Fuoriuscita	<p>Asciugare con asciugamani monouso.</p> <p>Non sono previste particolari istruzioni di smaltimento.</p>

Sezione 9: Maneggiamento ed immagazzinamento

Maneggiamento	Indossare guanti protettivi e mascherine.
Immagazzinamento	Assicurarsi che la soluzione sia conservata in luogo fresco. Predisporre idonee garanzie e misure affinché la soluzione non si riversi all'esterno in caso di sversamento accidentale. Vietare l'accesso alle persone non autorizzate.

Sezione 10: Protezione personale e controllo dell'esposizione

Procedure tecniche di controllo	Lavorazioni documentate, controlli di sicurezza e protezione personale ove necessario tramite DPI (guanti, maschere, occhiali di protezione, etc).
Protezione respiratoria	In caso di impegno della soluzione in ambienti confinati o su superfici dure raccomanda l'impiego di DPI.
Protezione delle mani	Si raccomanda di indossare i guanti. Utilizzare guanti di protezione adeguati resistenti agli agenti chimici ai sensi di quanto previsto dalla norma NF EN374.
Protezioni di occhi e viso	Utilizzare Dpi a norma.
Protezione del corpo	Normali abiti da lavoro per evitare l'esposizione della cute.

Sezione 11: Proprietà chimico fisiche

Si rinvia al le informazioni contenute nella Scheda Tecnica.

Sezione 12: Stabilità e reattività

Stabilità	Stabile nelle normali condizioni di conservazione.
Contatto con altri materiali	Sostanza fortemente ossidante utilizzare con cautela su materiali sensibili
Prodotti pericolosi di decomposizione	Vedi Parere in merito alla domanda di approvazione della sostanza attiva: Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso Tipo di prodotto: 2 ECHA / BPC / 200/2018
Condizioni da evitare	Non superare i 50°C per 24 ore. Non esporre a luce solare diretta e a fonti di calore. L'esposizione alla luce solare diretta per un lungo periodo o a temperature elevate può causare il rigonfiamento del contenitore. Non miscelare con altri prodotti. Evitare il contatto con acidi e altri agenti riducenti. A contatto con acidi libera gas tossici (gas cloro).

Sezione 13: Informazioni tossicologiche

Scenario	Esposizione primaria e secondaria e descrizione dello scenario	Gruppo esposto	Conclusione	
			Esposizione inalazione:	Esposizione cutanea:
Disinfezione delle superfici dure - manuale, asciugatura e pulizia (PT 2.01)	Inalazione primaria ed esposizione cutanea durante il versamento del prodotto direttamente sulla superficie dura o sul panno e sulla superficie di pulizia.	Utenti professionisti	NON ACCETTABILE	ACCETTABILE
Disinfezione delle superfici dure - spruzzatore a grilletto (PT 2.01)	Inalazione primaria ed esposizione cutanea mentre si spruzza il prodotto direttamente sulla superficie dura o sul panno e sulla superficie di pulizia (1,25 ml per spruzzo)	Utenti professionisti	ACCETTABILE	
Disinfezione della linea dentale (PT 2.01)	Inalazione primaria ed esposizione cutanea; linea dentale - gestita dall'infermiera dentale utilizzando una soluzione fino allo 0,03%	Utenti professionisti	ACCETTABILE	
Effetti su Pazienti bambini dell'acqua potabile trattata con cloro attivo in studi dentistici	Esposizione cutanea e orale secondaria ad acqua potabile del paziente.	Utenti non professionisti	ACCETTABILE	

**Fonte: Parere in merito alla domanda di approvazione della sostanza attiva:
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso Tipo di prodotto: 2
ECHA / BPC / 200/2018**

Sezione 13.1: Criteri di esclusione e sostituzione

Proprietà		Conclusione
Proprietà CMR	Cancerogenesi (C)	Nessuna classificazione richiesta
	Mutagenesi (M)	Nessuna classificazione richiesta
	Tossico per la riproduzione (R)	Nessuna classificazione richiesta
Proprietà PBT e vPvB	Persistente (P) o molto persistente (vP)	Non applicabile
	Bioaccumulabile (B) o molto Bioaccumulativo (vB)	Non applicabile
	Tossico (T)	Non applicabile
Proprietà interferenti endocrine	Non è stata effettuata una valutazione secondo gli ultimi criteri ED2. Tuttavia, non c'erano prove di effetti specifici sui tessuti e sugli organi endocrini. Una decisione sull'opportunità o meno del cloro attivo rilasciato dall'acido ipocloroso soddisfa il criterio (d) dell'articolo 5, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012.	
Proprietà di sensibilizzazione respiratoria	Nessuna classificazione richiesta. Il cloro attivo rilasciato dall'acido ipocloroso non soddisfa il criterio (b) dell'articolo 10, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012.	
Preoccupazioni legate agli effetti critici	Il cloro attivo rilasciato dall'acido ipocloroso non soddisfa il criterio (e) dell'articolo 10, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012.	
Proporzioni di isomeri o impurità non attivi	Il cloro attivo rilasciato dall'acido ipocloroso non soddisfa il criterio (f) dell'articolo 10, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012.	

**Fonte: Parere in merito alla domanda di approvazione della sostanza attiva:
 Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso Tipo di prodotto: 2
 ECHA / BPC / 200/2018**

Sezione 13.2: Criteri POP

I criteri POP non si applicano alle sostanze inorganiche, come il cloro attivo rilasciato dall'acido ipocloroso

**Fonte: Parere in merito alla domanda di approvazione della sostanza attiva:
 Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso Tipo di prodotto: 2
 ECHA / BPC / 200/2018**

Sezione 14: Informazioni ecologiche ambientali

Scenario	Esposizione primaria e secondaria e descrizione dello scenario	Conclusione
Disinfettante per superfici dure	Disinfezione di locali, mobili e oggetti con emissione di acque reflue nell'impianto di trattamento delle acque reflue (STP). Compartimenti valutati: STP, aria, acque superficiali, sedimenti, suolo e acque sotterranee.	ACCETTABILE
Disinfettante per attrezzatura	Disinfezione di linee dentali con emissione attraverso acque reflue per impianto di trattamento delle acque reflue (STP). Compartimenti valutati: STP, aria, acque superficiali, sedimenti, suolo e acque sotterranee	ACCETTABILE
Disinfettante per piscina pubblica, acuto	Disinfezione da urto di piscine pubbliche con emissione di acque reflue nell'impianto di trattamento delle acque reflue (STP). Compartimenti valutati: STP, aria, acque superficiali, sedimenti, suolo e acque sotterranee	ACCETTABILE
Disinfettante per piscina pubblica, cronico	Disinfezione cronica di piscine pubbliche con emissione di acque reflue nell'impianto di trattamento delle acque reflue (STP). Compartimenti valutati: STP, aria, acque superficiali, sedimenti, suolo e acque sotterranee	ACCETTABILE
Disinfettante per piscina privata, acuto	Disinfezione da urto di piscine private con emissione di acque reflue nell'impianto di trattamento delle acque reflue (STP). Compartimenti valutati: STP, aria, acque superficiali, sedimenti, suolo e acque sotterranee	ACCETTABILE

**Disinfettante per
piscina privata,
cronico**

Disinfezione cronica di piscine private con
emissione di acque reflue nell'impianto di
trattamento delle acque reflue (STP).
Compartimenti valutati: STP, aria, acque
superficiali, sedimenti, suolo e acque sotterranee

ACCETTABILE

**Fonte: Parere in merito alla domanda di approvazione della sostanza attiva:
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso Tipo di prodotto: 2
ECHA / BPC / 200/2018**

Sezione 15: Procedure di smaltimento

Non ci sono procedure particolari di smaltimento.
Attenersi ad una gestione adeguata dei rifiuti relativi al recipiente ai sensi delle disposizioni della
direttiva 2008/98/CE.

Sezione 16: Procedure di trasporto

Non classificato come pericoloso per il trasporto: Esente da classificazione e da etichettatura.

Sezione 17: Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti/legislazione specifici per la soluzione in materia di sicurezza, salute e ambiente

**Informazioni relative alla
classificazione e all'etichettatura
di cui alla sezione 4**

Sono stati tenuti in considerazioni i seguenti regolamenti:

- Reg. (CE) n. 1272/2008 modificato dal Reg. (UE) n. 487/2013
- Reg. (CE) n. 1272/2008 modificato dal Reg. (UE) n. 758/2013
- Reg. (CE) n. 1272/2008 modificato dal Reg. (UE) n. 944/2013
- Reg. (CE) n. 1272/2008 modificato dal Reg. (UE) n. 605/2014

Informazioni sull'imballaggio N/A

Disposizioni specifiche N/A

Valutazione della sicurezza chimica N/A

Sezione 18: Altre informazioni

La soluzione non deve essere utilizzata per scopi diversi rispetto a quelli specificati alla sezione 1
senza aver prima ottenuto le istruzioni di manipolazione in forma scritta. Spetta comunque
all'utente adottare tutte le misure necessarie a rispondere ai requisiti delle leggi e dei
regolamenti locali.

Le informazioni contenute in questo documento:

- Soddisfano le Raccomandazioni Europee per le misure di salute e sicurezza (911155/EWG).
 - Sono basate su dati considerati accurati al momento della pubblicazione e sono forniti gratuitamente. a rappresentativo del prodotto tipico, ma i lotti possono presentare lievi variazioni. Non c'è garanzia espressa o implicita relative alla precisione di questi dati.
- Non risultando note le condizioni di lavoro dell'utente, le informazioni fornite nella presente scheda di sicurezza si fondano sullo stato delle conoscenze a nostra disposizione e sui regolamenti nazionali e comunitari.

Le informazioni fornite nella presente scheda dati di sicurezza devono essere considerate una descrizione dei requisiti di sicurezza relativi alla miscela e non una garanzia delle caratteristiche di quest'ultima.

Gli utilizzatori sono invitati ad effettuare una valutazione dei rischi sul luogo di lavoro ed effettuare proprie tesi per determinare la sicurezza e la idoneità per il processo e le condizioni d'utilizzo.

L'informazione qui presente è intesa solo per l'utilizzo nei paesi dell'Unione Europea (UE). Si raccomanda di verificare presso le Autorità Locali e Nazionali o presso il Vostro fornitore la conformità del presente documento alle eventuali limitazioni stabilite da altri Paesi. (91/155/EVVG).

Formulazione/i delle diciture di cui alle sezioni precedenti

H315	Può provocare irritazione cutanea
H335	Può provocare irritazione alle vie respiratorie.
EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico

Sigle

STP	Sewage Treatment Plant
PBT	sostanze Persistenti Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
POP	Inquinanti organici persistenti

Sezione 19: Note

Il prodotto è realizzato in conformità **Rapporto ISS COVID-19 • n. 25/2020:**
Raccomandazioni *ad interim* sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento

Sezione 20: Bibliografia

- 1 Rapporto ISS COVID-19 • n. 25/2020: Raccomandazioni *ad interim* sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento
- 2 Parere in merito alla domanda di approvazione della sostanza attiva:
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso Tipo di prodotto: 2 ECHA / BPC / 200/2018
- 3 REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 22 maggio 2012

Licata, 20/05/2020



BIOINAGRO
SOCIETÀ AGRICOLA SRL
Rettifilo G. GARIBALDI, 225 E2 - 92027 LICATA (AG)
Cod.Fisc. e P.IVA 02864930843