



Mida

SAN 316 FG

Sanitizzante ossidante per il trattamento dell'aria
a base di Perossido di idrogeno

PRODOTTO EFFICACE E RAPIDO CHE NON LASCIA RESIDUI

DESCRIZIONE E APPLICAZIONE

SAN 316 FG contiene come principio attivo ad ampio spettro d'azione Perossido di idrogeno (Acqua ossigenata) abbinato a componenti stabilizzanti per prolungarne l'efficacia nel tempo

Il Perossido di idrogeno, come è ampiamente riportato nella letteratura scientifica, è un principio attivo ossidante che si caratterizza per l'eccellente attività verso i gram negativi e l'ottima attività verso quelli positivi

SAN 316 FG è stato sviluppato per tutti i trattamenti dell'aria confinata in ambito professionale: locali destinati alla lavorazione, manipolazione, somministrazione degli alimenti

Il prodotto si caratterizza inoltre per la accessoria attività deodorante e per l'assenza di residui di decomposizione dopo l'uso

Nei locali dove si preparano e manipolano alimenti **SAN 316 FG** viene utilizzato per il trattamento dell'aria confinata mediante **NEBULIZZAZIONE FINE (AEROSOLIZZAZIONE) DI TIPO PNEUMATICO**

MODALITÀ D'IMPIEGO

SAN 316 FG è un prodotto è pronto all'uso da utilizzare in abbinamento a sistemi pneumatici di aerosolizzazione

Dosaggio raccomandato per il trattamento dell'aria confinata nei locali alimentari: da un minimo di 1 ml fino a 2 ml ogni mc di aria da trattare

In casi particolari e rispettando le raccomandazioni del Tecnico Christeyns Food Hygiene, il dosaggio può essere aumentato oltre i 2 ml/mc

Dopo il trattamento rispettare il previsto tempo di attesa prima di entrare nei locali sottoposti al trattamento, di norma almeno 20 minuti

CARATTERISTICHE CHIMICO – FISICHE

Stato fisico	Liquido limpido praticamente incolore
Odore	Caratteristico dei componenti
pH	5 ± 0,5 (100%); - 7,0 ± 0,5 (1%)
Peso specifico (a 20°C)	1,130 ± 0,05 g/ml
Contenuto in Fosforo (P)	esente

I valori riportati in tabella non costituiscono specifica tecnica

CORROSIVITÀ E COMPATIBILITÀ CON I MATERIALI

SAN 316 FG quando applicato alle concentrazioni e temperature raccomandate è compatibile con tutti i tipi di materiali comunemente utilizzati nell'industria alimentare

In caso di incertezza è consigliabile valutare singolarmente i materiali prima di ogni uso prolungato

AMBIENTE

SAN 316 FG non contiene componenti tensioattivi

SICUREZZA E RACCOMANDAZIONI

Indicazioni di pericolo (CLP): H302 – Nocivo se ingerito
H315 – Provoca irritazione cutanea
H318 – Provoca gravi lesioni oculari
H335 – Può irritare le vie respiratorie

Si raccomanda di consultare la scheda di sicurezza e seguire le precauzioni per la manipolazione e l'uso

STABILITÀ E STOCCAGGIO

Stabilità	Conservare per massimo 3 anni dalla data di confezionamento
Stoccaggio	Conservare il prodotto nei contenitori originali ben chiusi ed in locali ben aerati E' opportuno evitare di esporre SAN 316 FG a temperature elevate ed alla luce solare diretta Non mettere SAN 316 FG a contatto con materiale organico per evitarne la decomposizione con liberazione di ossigeno libero

Conservare negli imballi originali e chiusi ed evitare fuoriuscite accidentali di prodotto

Raccomandazioni più dettagliate sullo stoccaggio del prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza alla sezione 7

CONFEZIONI

TAN 10 Kg TAN 20 Kg

Scheda Tecnica **Mida SAN 316 FG**
Revisione Gennaio 2019

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

MIDA SAN 316 FG

Versione: 1.0
Data: 02/01/2019
Pagina: 1/6

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Miscela
Denominazione commerciale : MIDA SAN 316 FG
Codice : IT00233

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Soluzione di acqua ossigenata - solo uso professionale.

1.2.2. Usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CHRISTEYNS ITALIA Srl - Divisione Food Hygiene
Via Aldo Moro 30 20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249
info.fhitalia@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05



GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Ingredienti pericolosi : Perossido di idrogeno
Indicazioni di pericolo (CLP) : H302 - Nocivo se ingerito
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H335 - Può irritare le vie respiratorie
Consigli di prudenza (CLP) : P261 - Evitare di respirare la nebbia, i vapori
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso
P280 - Indossare protezione per gli occhi, schermo facciale, Indossare indumenti protettivi, guanti
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un medico, un CENTRO ANTIVELENI in

caso di malessere

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P305+P351+P338 - 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

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Perossido di idrogeno	(Numero CAS) 7722-84-1 (Einecs nr) 231-765-0 (EG annex nr) 008-003-00-9 (no. REACH) 01-2119485845-22	5 - 15	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Perossido di idrogeno	(Numero CAS) 7722-84-1 (Einecs nr) 231-765-0 (EG annex nr) 008-003-00-9 (no. REACH) 01-2119485845-22	(5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Inalazione	: Aria aperta, riposo.
Contatto con la pelle	: Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente un medico/il servizio medicale.
Contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico/il servizio medicale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti dovuti ad inalazione	: Irrita l'apparato respiratorio e può provocare mal di gola e tosse.
Effetti acuti per la pelle	: Ustioni in caso di contatto con la pelle.
Effetti acuti per gli occhi	: Corrosivo per gli occhi.
Effetti acuti orale ratto	: Ustioni delle vie digestive e respiratorie superiori.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere di estinzione. CO2. A preferenza: acqua spruzzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione : Non applicabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivo di protezione speciale per i pompieri : Usare un apparecchio respiratorio autonomo e anche un indumento di protezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non assorbibile con carta, stracci o altri materiali combustibili. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Diluire tutto il prodotto versato in piccola quantità e lavare utilizzando grandi quantità d'acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Non mescolare con altri prodotti. Non rimettere il prodotto non utilizzato nell'imballaggio di origine.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un luogo asciutto e fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Perossido di idrogeno (7722-84-1)**

Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	Commento (ACGIH)	Eye, URT, & skin irr

8.2. Controlli dell'esposizione**Protezione delle mani:**

Resistenza chimica guanti in PVC /gomma nitrilica (conforme allo standard Europeo EN 374 o equivalente). Spessore: 0,4 mm. Tempo di penetrazione: > 480 min. (livello 6). La scelta dei guanti adatti ad una specifica applicazione e per il tempo in uso nell'area di lavoro dovrebbe tener conto anche di altri fattori come (ma non solo): altri prodotti chimici che potrebbero essere usati, richieste fidsiche (protezione contro il taglio/perforazione, protezione termica, sensibilità della pelle) e delle istruzioni/specifiche dei fornitori dei guanti.

Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi (EN 166). Maschera facciale

Mezzi protettivi specifici:

Indossare indumenti protettivi adatti (DIN-EN 465)

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: Liquido
Stato fisico	: Liquido.
Colore	: chiaro/incolore.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7,0 ± 0,5 (1%);
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili

Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
Pressione vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,130 ± 0,05 g/ml
Solubilità	: Solubile in acqua.
Log Poa	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Fiamma nuda. Ogni fonte di calore, luce diretta del sole compresa.

10.5. Materiali incompatibili

Non mescolare con altri prodotti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito.

ATE CLP (orale)	500,000 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4h
LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h)	> 0,17 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: 7,0 ± 0,5 (1%);
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 7,0 ± 0,5 (1%);
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Perossido di idrogeno (7722-84-1)**

CL50 pesci 1	16,4 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,4 mg/l
EC50 72h algae 1	2,62 mg/l
ErC50 (alghe)	1,38 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,63 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità**MIDA SAN 316 DS**

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
-----------------------------	-----------------

Perossido di idrogeno (7722-84-1)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
-----------------------------	-----------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Perossido di idrogeno (7722-84-1)**

Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi


Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti / prodotti non usati : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU		
2014	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU		
PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA	Non applicabile	Non applicabile
Descrizione del documento di trasporto		
UN 2014 PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA, 5.1 (8), II, (E)	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
5.1 (8)	Non applicabile	Non applicabile
	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio		
II	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Pericoloso per l'ambiente : No	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**- Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR)	: OC1
Quantità limitate (ADR)	: 11
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P504, IBC02

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP15
(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e
container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori : TP2, TP6, TP24
per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Codice cisterna (ADR) : L4BV(+)

Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - carico,
scarico e movimentazione (ADR) : CV24

N° pericolo (n°. Kemler) : 58

CÓDIGO TÚNEL : E

- Trasporto via mare

Non applicabile

- Trasporto aereo

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Ox. Liq. 1	Liquidi comburenti, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata