

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

- Identificazione chimica: Idrogenocarbonato di sodio

- Codice scheda/revisione: 0/19

- Numero CAS:
144-55-8

- Numeri CE:
205-633-8

- Numero di registrazione 01-2119457606-32

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

Additivo alimentare

Sostanza di base a norma del regolamento (CE) n. 1107/2009

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Italy
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

N° telefono emergenza sanitaria: 118

Elenco principali Centri Antiveleni:

Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14

Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3

Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10

Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65

Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8

Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Non applicabile

- **Pittogrammi di pericolo** Non applicabile

- **Avvertenza** Non applicabile

- **Indicazioni di pericolo** Non applicabile

- 2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Questa sostanza non è classificata come PBT in base agli attuali criteri UE.

- **vPvB:** Questa sostanza non è classificata come vPvB in base agli attuali criteri UE.

(continua a pagina 2)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

(segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**
144-55-8 Idrogenocarbonato di sodio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 205-633-8
- **Ulteriori indicazioni:** Concentrazione: $\geq 99\%$

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Se necessario, contattare un medico.
- **Ingestione:**
Sciacquare la bocca con acqua.
Se necessario, contattare un medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Inalazione: non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
Contatto con la pelle: non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati. Esposizione ripetuta o prolungata: il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle.
Contatto con gli occhi: il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.
Ingestione: l'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Utilizzare agenti estinguenti appropriati per la fonte dell'incendio e per l'area circostante.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non combustibile.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
- **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 3)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

(segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per personale non addetto alle situazioni di emergenza:

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Evitare la formazione di polvere.

Consigli per personale addetto alle situazioni di emergenza:

Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

Evitare ulteriori colature o perdite.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Evitare la miscelazione in fogna con acido (formazione di gas).

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

Conservare in contenitori adatti e chiusi in maniera appropriata per lo smaltimento.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre una ventilazione adeguata.

Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non fumare in prossimità del prodotto.

Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei contenitori originali.

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati.

Conservare il recipiente ben chiuso.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

- 7.3 Usi finali particolari

Additivo alimentare

Sostanza di base a norma del regolamento (CE) n. 1107/2009

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 4)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

(segue da pagina 3)

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

- Maschera protettiva:

Utilizzare solamente un apparecchio di respirazione conforme alle norme internazionali/nazionali.
Si consiglia di utilizzare un respiratore con filtro per polvere (filtro P2).

- Guanti protettivi:

Si consiglia l'utilizzo di guanti protettivi (EN374) durante la manipolazione del prodotto.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- Occhiali protettivi:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi (EN166).

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Fare riferimento alla sezione 6.

- Misure di gestione dei rischi Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**- INDICAZIONI GENERALI****- Aspetto:**

Forma:	Cristallino Polvere
---------------	------------------------

Colore:	Bianco
----------------	--------

- Odore:	Inodore
-----------------	---------

(continua a pagina 5)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

(segue da pagina 4)

- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- valori di pH:	8,4 (25 °C, 8,4 g/l in acqua)
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
- Inflammabilità (solidi, gas):	Non infiammabile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	>50°C
- Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non disponibile.
Superiore:	Non disponibile.
- Proprietà ossidanti:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile. Decomposizione termica.
- Densità/Peso specifico:	2,21 kg/dm ³
- Densità relativa a 20°C	2,21-2,23
- Densità di vapore:	Non applicabile.
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua a 20°C:	93 g/l
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile. Non organico.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività

Incompatibile con gli acidi.
Si decompone lentamente se esposto all'acqua.

- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

- 10.4 Condizioni da evitare

Esposizione all'umidità.
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi.

(continua a pagina 6)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

(segue da pagina 5)

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****- TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>4000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50	>4,74 mg/l (ratto)

- Irritabilità primaria**- Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica e/o terrestre:**

LC50/96h	7100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	7700 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LOEC/48h	3100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/21d	>576 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/96h	5200 mg/l (Iepomis macrochirus)
	2300 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	4100 mg/l (Daphnia magna)

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo**

bioaccumulo Non si bioaccumula.

- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.**- Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Questa sostanza non è classificata come PBT in base agli attuali criteri UE.**- vPvB:** Questa sostanza non è classificata come vPvB in base agli attuali criteri UE.

(continua a pagina 7)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

(segue da pagina 6)

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**- **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Smaltire in conformità con le norme locali.

- **Imballaggi non puliti:**- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Classe	Non applicabile
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
	Non applicabile.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Non applicabile.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
	Non applicabile.
- UN "Model Regulation":	
	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**- **Direttiva 2012/18/UE**- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta.- **Categoria Seveso** Questo prodotto non ricade nelle prescrizioni della direttiva Seveso.- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Non è presente nessuna restrizione applicabile alla miscela o alle sostanze contenute.

- **Disposizioni nazionali:**- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Non sono disponibili ulteriori informazioni.- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Nessuna.- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.

(continua a pagina 8)

Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 27.03.2019

Revisione: 27.03.2019

Denominazione commerciale: **SODIO NATURAL PLUS**

(segue da pagina 7)

- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent

LC0: Lethal concentration, 0 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibitory concentration, 50 percent

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

EC50: Effective concentration, 50 percent

EC10: Effective concentration, 10 percent

LL0: Lethal Load, 0 percent

AEL: Acceptable Exposure Limit

LL50: Lethal Load, 50 percent

EL0: Effective Load, 0 percent

EL50: Effective Load, 50 percent

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2015/830
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
18. Sito web ECHA