essedielle
ENOLOGIALIMENTAZIONE
SISTEMA DI GESTIONE PER LA SICUREZZA ALIMENTARE
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 22000:2018
OPERATORE CONTROLLATO S 1262
CERTIFICATO ICEA BIOLOGICO
essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

FRUTTOSIO

Revisione n.12, Novembre 2023; Conforme al Reg. (UE) 2020/878

INDICE

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE 2
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI 2
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI 2
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO 2
5. MISURE ANTINCENDIO 3
6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE 3
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO 3
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE 4
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE 4
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ 6
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE 6
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE 7
13. CONDIZIONI SULLO SMALTIMENTO 7
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO 8
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA 8
16. ALTRE INFORMAZIONI 9

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 Identificazione del prodotto
Nome commerciale: Fruttosio
Nome chimico e sinonimi: D (-) -Fruttosio

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela ed usi sconsigliati
Usi pertinenti identificati: additivo(i) alimentare(i)
Uso appropriato: tutti gli usi consentiti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
essedielle srl
S.P. 538 km. 6,950 - CALDARI
66026 ORTONA (CH)
ITALY
Phone: +39 (0) 85 9031315
Persone competenti responsabili della scheda di dati di sicurezza: laboratorio@essedielle.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: essedielle srl +39 (0) 85 9031315 – 0039 3668134126
Centro Antiveleni
Ospedale S.S. Annunziata – Chieti +39 0871 1551219

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Nessun rischio.

2.2 Elementi dell'etichetta
Simboli: nessuno
Indicazioni di Pericolo: nessuno
Consigli Di Prudenza: nessuno
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: nessuna

2.3 Altri pericoli
Sostanze vPvB: nessuna - Sostanze PBT: nessuna

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze
Non applicabile.

3.2 Miscele
Componente pericoloso da segnalare sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	CAS	EINECS	Index	REACH
D (-) -Fruttosio			57-48-7	200-333-3		

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione misure di primo soccorso
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
In caso di inalazione: portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
In caso di contatto cutaneo: lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi: lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
In caso di ingestione: risciacquare la bocca e bere molta acqua. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei
Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere per estintore. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza
Getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dai prodotti di combustione
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
- Monossido di carbonio (CO)
- CO2

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Mezzi protettivi specifici:
- Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- Indossare tute protettive integrali.

5.4 Altre informazioni
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuali e procedure di emergenza
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie. Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Ripulire attentamente il luogo dell'incidente, diluendo abbondantemente con acqua.

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una 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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:
Conservare solo nei fusti originali.
Materiale idoneo per recipienti e condutture: alluminio.
Materiale idoneo per recipienti e condutture: leghe ferrose.
Materiale adatto per contenitori e tubazioni: vetro.
Indicazioni sullo stoccaggio misto:
Non conservare a contatto con ossidanti.
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
Immagazzinare separatamente da acidi.
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare il recipiente sotto l'aspiratore.
Il prodotto è igroscopico.
Proteggere da umidità e acqua.
Proteggere dal gelo.
Temperatura massima di conservazione: < 40 °C
Temperatura di conservazione raccomandata: ~20 °C

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Mezzi protettivi individuali:
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Subito dopo aver trattato il prodotto pulire accuratamente la pelle.
Maschera protettiva:
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro A/P2
Filtro P1
Filter A
EN 143
EN 141

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

Guanti protettivi:
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
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.
Materiale dei guanti:
EN374
Gomma naturale (Latex)
Guanti in neoprene
Guanti in PVC
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,35 mm
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
Tempo di permeazione del materiale dei guanti:
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 120 minuti (Permeazione in conformitá alla norma EN 374-3 3: Level 4).
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Occhiali protettivi:
EN 166
Occhiali protettivi a tenuta
Tuta protettiva: tuta protettiva

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto	Liquido incolore
Forma	Liquido viscoso
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Nessuna
Valore di PH	5-7
CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto/intervallo di fusione	103 °C – 105 °C
Punto/intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato
Temperatura di autoignizione	Non determinato
Temperatura di decomposizione	Non determinato
Proprietà esplosive	Non determinato
Limiti di infiammabilità inferiore	Non determinato
Limiti di infiammabilità superiore	Non determinato
Tensione di vapore a 20°C	Non determinato
Densità a 20°C	Non determinato
Densità relativa	Non determinato
Densità di vapore a 20°C	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non determinato

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

Solubilità in/Miscibilità con acqua	Non determinato
Rotazione specifica	Non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	- 1,75
Viscosità Dinamica a 20 °C	Non determinato
Viscosità Cinematica	Non determinato

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare	Non determinato
Conducibilità	Non determinato
Liposolubilità	Non determinato
Proprietà particolari gruppi di sostanze	
Altre Informazioni Utili	Nessuna

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Non determinato

10.2 Stabilità chimica
Stabile
Decomposizione termica/ condizioni da evitare:
Stabile a temperatura ambiente.
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Polimerizzazione con sviluppo di calore.
Reazioni con ossidanti.
Reazioni con acidi.
In caso di riscaldamento oltre la temperatura di decomposizione è possibile la liberazione di vapori tossici.

10.4 Condizioni da evitare
Umidità
Temperature estremamente elevate

10.5 Materiali incompatibili
Ossidanti forti
Alcali forti
Acido forti
Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Gas/vapori tossici
Gas/vapori infiammabili

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela: il prodotto non è tossico.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sottoindicati sono da intendersi non determinati:

ATE (mix) oral = ∞
ATE (mix) dermal = ∞
ATE (mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(c) gravi lesioni oculari / irritazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >11500 mg/kg
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): > 10000, ≥ 56750 mg/kg (Cavia porcellus)
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): >580

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:
EC 50 (24 h) >10000 mg/l (daphnia magna)
EC 50 (3 h) >1000 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)
LC 50 (96 h) >1000 mg/l (fish)
54000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
≥ 885 mg/l (Pimephales promelas)
>1000 mg/l (/) (other aquatic organisms)
54000 mg/l (Salmo gairdneri)
LC 50 (48 h) 1955 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradabile. Grado di eliminazione: OECD 301 D 82 % (/) (20d)

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

12.3 Potenziale di bioaccumulo
In base al coefficiente di distribuizione n-Octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione notevole in organismi.

12.4 Mobilità nel suolo
Non sono disponibili altre informazioni.
Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Valori CBS: 1,16 g O2/g (ISO 15705)
Valori BSB5: 0,87 g O2/g
Ulteriori indicazioni:
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: nessuna – Sostanze PBT: nessuna

12.6 Altri effetti avversi
Non sono disponibili altre informazioni.

13. CONDIZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
PRODOTTO
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
IMBALLI CONTAMINATI
Smaltire in accordo con il materiale di costituzione.

13.2 Frasi HP
Nessuna

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio
N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente Marine pollutant
No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.

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

essedielle srl
Loc. Macinini Fraz. Caldari
66026 Ortona (CH)
Num. REA CH-72915
P.IVA e CF: 00639090695
Codice Univoco SUBM70N
Capitale Sociale € 100.000,00

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: Elementi dell'etichetta GHS
Disposizioni nazionali:
Classe di pericolosità per le acque:
Pericolosità per le acque classe 1 (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
Le informazioni fornite in questo documento sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione e sono fornite in buona fede e al meglio della nostra esperienza. Non sono tuttavia da interpretare come specifiche tecniche o come proprietà specifiche garantite. In nessun caso saremo responsabili per danni o conseguenze di qualsiasi natura, sia dirette che indirette, risultanti dall'uso di queste informazioni.
Osservare tutte le leggi, i regolamenti e le direttive correnti e applicabili è responsabilità propria del destinatario e dell'utilizzatore del prodotto. Questi dovrebbero anche effettuare in proprio determinazioni sull' idoneità del prodotto per particolari usi o applicazioni.

Numero d'emergenza:
European Emergency Number: 112