

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : In-between rotisserie cleaner  
UFI : 2MF0-703R-8004-9H1H  
Tipo di prodotto : Detergente

#### 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 : Detergente commerciale  
Agente pulitore

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore/fornitore

Fri-Jado B.V.  
Blauwhekken 2  
4751 XD Oud Gastel - Netherlands  
T +31 (76) 50 85 400  
[info@frijado.com](mailto:info@frijado.com)

##### Indirizzo e-mail della persona competente:

[sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0049 621 845799732

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

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

Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP)

: P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi.

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Frazi EUH

: EUH208 - Contiene SUBTILISIN. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

Componente	
Carbonato di sodio (497-19-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3) (15630-89-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio (3794-83-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1-[2-[2-(3-metossipropossi) propossi] etossi] butano (9038-95-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
subtilisina (9014-01-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### 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]
Carbonato di sodio	(Numero CAS) 497-19-8 (Numero CE) 207-838-8 (Numero indice EU) 011-005-00-2 (no. REACH) 01-2119485498-19-xxxx	≥ 50 – < 70	Eye Irrit. 2, H319
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)	(Numero CAS) 15630-89-4 (Numero CE) 239-707-6 (no. REACH) 01-2119457268-30-xxxx	≥ 20 – < 25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318
(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	(Numero CAS) 3794-83-0 (Numero CE) 223-267-7	≥ 10 – < 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=940 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-metossipropossi) propossi] etossi] butano	(Numero CAS) 9038-95-3	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo)

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

subtilisina	(Numero CAS) 9014-01-1 (Numero CE) 232-752-2 (Numero indice EU) 647-012-00-8 (no. REACH) 01-2119480434-38-xxxx	$\geq 0,25 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
-------------	---	-------------------	---

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)	(Numero CAS) 15630-89-4 (Numero CE) 239-707-6 (no. REACH) 01-2119457268-30-xxxx	( 7,5 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Ossidi di azoto. Ossidi di zolfo. Ossidi di fosforo. Ossidi di metallo.
--	--

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni	: Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 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

- Mezzi di protezione : Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento.
- Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Proteggere dall'umidità.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Carbonato di sodio (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	10 mg/m³

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>

carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, cutanea	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
A lungo termine - effetti locali, cutanea	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, cutanea	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
A lungo termine - effetti locali, cutanea	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,035 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,035 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	16,24 mg/l

(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	48 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	16,9 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4,2 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	24 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,096 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,01 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	193 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	19,3 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	14 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	5,3 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	58 mg/l

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

<b>subtilisina (9014-01-1)</b>	
<b>DNEL/DNEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	60 ng/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DNEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, orale	3,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,7 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	0,17 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,9 µg/L
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,568 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	65 mg/l

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

<b>Protezione degli occhi:</b>
Portare occhiali di sicurezza ben chiusi. EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

<b>Protezione della pelle e del corpo:</b>
Usare indumenti protettivi adatti. EN ISO 13688

<b>Protezione delle mani:</b>
In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Per le sostanze solide non dissolte occorre prendere in considerazione: Gomma butilica, Gomma di cloroprene, Fluoroelastomero (FKM), Gomma nitrilica. EN 374. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

<b>Protezione respiratoria:</b>
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Emissione di polvere: maschera antipolvere. P2. EN 143. La protezione respiratoria deve servire soltanto per controllare il rischio residuo durante attività di breve durata quando tutte le misure praticamente attuabili per la riduzione del pericolo siano state adottate, ad esempio tramite ritenzione e/o aspirazione locale

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Verde.
Aspetto	: Polvere. film Trasparente solubile in acqua.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: $\approx 10,7$ (10 g/L Soluzione)
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Solubilità	: solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1020 kg/m <sup>3</sup> (Densità apparente)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### In-between rotisserie cleaner

STA CLP (orale)	> 2000 mg/kg di peso corporeo
-----------------	-------------------------------

#### carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3) (15630-89-4)

DL50 orale ratto	1034 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo

#### (1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio (3794-83-0)

DL50 orale ratto	940 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 1650 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 402)

#### 1-[2-[2-(3-metossipropossi) propossi] etossi] butano (9038-95-3)

DL50 orale ratto	300 – 2000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-----------------------------------

#### subtilisina (9014-01-1)

DL50 orale ratto	1800 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 201)
------------------	---

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: ≈ 10,7 (10 g/L Soluzione)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: ≈ 10,7 (10 g/L Soluzione)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

subtilisina (9014-01-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Non pertinente)

In-between rotisserie cleaner	
Viscosità cinematica	Non applicabile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

subtilisina (9014-01-1)	
CL50 - Pesci [1]	8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); (metodo OCSE 203))
CE50 - Crostacei [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna (Water flea); (metodo OCSE 202))
ErC50 alghe	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metodo OCSE 201))
NOEC cronico pesce	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (metodo OCSE 210))
NOEC cronico crostaceo	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (metodo OCSE 211))
NOEC cronico alghe	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metodo OCSE 201))

### 12.2. Persistenza e degradabilità

In-between rotisserie cleaner	
Persistenza e degradabilità	Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Carbonato di sodio (497-19-8)	
Persistenza e degradabilità	Non rilevante per le sostanze inorganiche.

carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3) (15630-89-4)	
Persistenza e degradabilità	Non rilevante per le sostanze inorganiche.

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

<b>(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio (3794-83-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.

<b>1-[2-[2-(3-metossipropossi) propossi] etossi] butano (9038-95-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	> 60 % (28 d; (metodo OCSE 301F))

<b>subtilisina (9014-01-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	≈ 100 % (29 d; (metodo OCSE 301B))

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>In-between rotisserie cleaner</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto non è stato testato.

<b>Carbonato di sodio (497-19-8)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non rilevante per le sostanze inorganiche.

<b>carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3) (15630-89-4)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non rilevante per le sostanze inorganiche.

<b>(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio (3794-83-0)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-3 (23 °C; (metodo OCSE 107))
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

<b>1-[2-[2-(3-metossipropossi) propossi] etossi] butano (9038-95-3)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

<b>subtilisina (9014-01-1)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (metodo OCSE 107))
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>In-between rotisserie cleaner</b>	
Ecologia - suolo	Il prodotto non è stato testato.

<b>Carbonato di sodio (497-19-8)</b>	
Ecologia - suolo	Si prevede che sia molto mobile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>In-between rotisserie cleaner</b>	
PBT: non pertinente - registrazione non richiesta	
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta	

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Componente	
Carbonato di sodio (497-19-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3) (15630-89-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio (3794-83-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1-[2-[2-(3-metossipropossi) propossi] etossi] butano (9038-95-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
subtilisina (9014-01-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Catalogo europeo dei rifiuti. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Non eliminare con i rifiuti domestici.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 20 01 29\* - detergenti contenenti sostanze pericolose

Codice HP : HP4 - "Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.  
HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	1-[2-[2-(3-metossipropossi) propossi] etossi] butano

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) N. 648/2004 del 31 marzo 2004 relativo ai detergenti.

Regolamento sui detergenti (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:	
Componente	%
sbiancanti a base di ossigeno	15-<30%
fosfonati	5-<15%
policarbossilati, tensioattivi non ionici	<5%
enzimi	

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : Indicazioni del produttore. Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>. Schede dati di sicurezza dei fornitori.

Scheda rilasciata da: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Persona da contattare : Julia Wack

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1

# In-between rotisserie cleaner

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene SUBTILISIN. Può provocare una reazione allergica.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

KFT SDS EU 00

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.