



OPTIMAX Oven & Grill

Revisione: 2019-02-26

Versione: 02.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: OPTIMAX Oven & Grill

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P310 - Pulitore per forni/grill: processo manuale

AISE-P311 - Pulitore per forni/grill, a spruzzo e panno: processo manuale

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

EUH071

Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene 2-amminoetanolo (Ethanolamine)

Indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

P260 - Non respirare i vapori o gli aerosol.

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELEENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela**

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|---------------------------------|-----------|------------|------------------|---|------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Non classificato | | 3-10 |
| 2-amminoetanolo | 205-483-3 | 141-43-5 | 01-2119486455-28 | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| sodio idrossido | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290) | | 0.1-1 |

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali:**

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Protezione personale del soccorritore

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Inalazione:**

Corrosivo per le vie respiratorie.

Contatto con la pelle:

Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

Ingestione:

L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

OPTIMAX Oven & Grill

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare agenti neutralizzanti. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Assicurare adeguata ventilazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure per prevenire la formazione di aerosol e polveri:

Evitare la formazione di aerosol.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori o gli aerosol. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling |
|---------------------------------|---|---|-----------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 50 ppm (ISPESL) 308 mg/m ³ (ISPESL) 100 ppm (AIDII) 606 mg/m ³ (AIDII) | 150 ppm (AIDII) 909 mg/m ³ (AIDII) | |
| 2-amminoetanolo | 1 ppm (ISPESL) 2.5 mg/m ³ (ISPESL) 3 ppm (AIDII) 7.5 mg/m ³ (AIDII) | 3 ppm (ISPESL) 7.6 mg/m ³ (ISPESL) 6 ppm (AIDII) 15 mg/m ³ (AIDII) | |
| sodio idrossido | | | 2 mg/m ³ (AIDII) |

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC**Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 36 |
| 2-amminoetanolo | - | - | - | 3.75 |
| sodio idrossido | - | - | - | - |

DNEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 283 |
| 2-amminoetanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 1 |
| sodio idrossido | 2 % | - | - | - |

OPTIMAX Oven & Grill

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 15 |
| 2-amminoetanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 0.24 |
| sodio idrossido | 2 % | - | - | - |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 308 |
| 2-amminoetanolo | - | - | 3.3 | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido | - | - | 1 | - |

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 37.2 |
| 2-amminoetanolo | - | - | 2 | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido | - | - | 1 | - |

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| 2-amminoetanolo | 0.085 | 0.0085 | 0.028 | 100 |
| sodio idrossido | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| 2-amminoetanolo | 0.434 | 0.0434 | 0.0367 | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido | - | - | - | - |

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati:

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
 Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

Controlli dell'esposizione ambientale:

non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

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

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

| | |
|---|---|
| Stato fisico: Liquido | Metodo / note |
| Colore: Limpido, Marrone | |
| Odore: Specifico del prodotto | |
| Soglia di odore: Non applicabile | |
| pH: > 12 (puro) | ISO 4316 |
| Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato | Non rilevante per la classificazione di questo prodotto |
| Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato | Vedi dati della sostanza |

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore (°C) | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|---------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 189.6 | Metodo non dato | 1013 |
| 2-amminoetanolo | 169-171 | Metodo non dato | 1013 |
| sodio idrossido | > 990 | Metodo non dato | |

| | |
|--|---|
| Infiammabilità (liquido): Non infiammabile. | Metodo / note |
| Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile. | |
| Combustione sostenuta: Non applicabile. (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2) | |
| Indice di evaporazione: Non determinato | Non rilevante per la classificazione di questo prodotto |
| Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi | |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato | Vedi dati della sostanza |

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

| Componenti | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 1.1 | 14 |
| 2-amminoetanolo | 3.4 | 27 |

| | |
|---|--------------------------|
| Pressione di vapore: Non determinato | Metodo / note |
| | Vedi dati della sostanza |

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 5500 | Metodo non dato | 20 |
| 2-amminoetanolo | 50 | Metodo non dato | 20 |
| sodio idrossido | < 1330 | Metodo non dato | 20 |

| | |
|---|---|
| Densità di vapore: Non determinato | Metodo / note |
| Densità relativa: ≈ 1.02 (20 °C) | Non rilevante per la classificazione di questo prodotto |
| Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile | OECD 109 (EU A.3) |

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Solubile | Metodo non dato | 20 |
| 2-amminoetanolo | 1000 | Metodo non dato | 20 |
| sodio idrossido | 1000 | Metodo non dato | 20 |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

| | |
|--|----------------------|
| Temperatura di autoaccensione: Non determinato | Metodo / note |
| Temperatura di decomposizione: Non applicabile. | |
| Viscosità: ≈ 40 mPa.s (20 °C) | |
| Proprietà esplosive: Non esplosivo. | |
| Proprietà ossidanti: Non ossidante. | |

9.2 Altre informazioni

| | |
|---|---|
| Tensione superficiale (N/m): Non determinato | Non rilevante per la classificazione di questo prodotto |
| Corrosione su metalli: Corrosivo | Peso dell'evidenza |

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) 220

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LD ₅₀ | > 5000 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | |
| 2-amminoetanolo | LD ₅₀ | 1089 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|----------------|----------|-----------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LD ₅₀ | 9510 | Coniglio | Metodo non dato | |
| 2-amminoetanolo | LD ₅₀ | 2000 | Coniglio | Metodo non dato | |
| sodio idrossido | LD ₅₀ | 1350 | Coniglio | Metodo non dato | |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|---|-------|-----------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LC ₀ | > 1.667 (vapore) Nessuna mortalità osservata | Ratto | | 7 |
| 2-amminoetanolo | LC ₅₀ | Nessuna mortalità osservata | Ratto | Metodo non dato | 4 |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non irritante | | Metodo non dato | |
| 2-amminoetanolo | Corrosivo | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |

OPTIMAX Oven & Grill

| | | | | |
|-----------------|-----------|----------|-----------------|--|
| sodio idrossido | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato | |
|-----------------|-----------|----------|-----------------|--|

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non corrosivo o irritante | | Metodo non dato | |
| 2-amminoetano | Gravi lesioni | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |
| sodio idrossido | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| 2-amminoetano | Irritante per le vie respiratorie | | Metodo non dato | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |
| 2-amminoetano | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| sodio idrossido | Non sensibilizzante | | Patch test umano ripetuto | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| 2-amminoetano | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | |

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

| Componenti | Risultato (in-vitro) | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo) | Metodo (in-vivo) |
|---------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessun dato disponibile | |
| 2-amminoetano | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) |
| sodio idrossido | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473 | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|---------------------------------|--|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| 2-amminoetano | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| sodio idrossido | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------|---------------------|---|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| 2-amminoetano | NOAEL | Tossicità inerente allo sviluppo | > 75 | Coniglio | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 giorno(i) | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| sodio idrossido | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |

OPTIMAX Oven & Grill

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 2-amminoetanolo | NOAEL | 300 | Ratto | | 75 | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 2-amminoetanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 2-amminoetanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità cronica

| Componenti | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|---------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| 2-amminoetanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| sodio idrossido | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---------------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| 2-amminoetanolo | Via respiratoria |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---------------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| 2-amminoetanolo | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile |

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia</i> | Metodo non dato | 96 |

OPTIMAX Oven & Grill

| | | | | | |
|-----------------|------------------|-----|------------------------|-------------------|----|
| | | | <i>reticulata</i> | | |
| 2-amminoetano | LC ₅₀ | 349 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| sodio idrossido | LC ₅₀ | 35 | <i>Varie speci</i> | Metodo non dato | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |
| 2-amminoetano | EC ₅₀ | 65 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48 |
| sodio idrossido | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Metodo non dato | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Metodo non dato | 72 |
| 2-amminoetano | EC ₅₀ | 2.8 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| sodio idrossido | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metodo non dato | 0.25 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - |
| 2-amminoetano | | Nessun dato disponibile | | | - |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Metodo non dato | |
| 2-amminoetano | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Fango attivo</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 ora(e) |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 2-amminoetano | NOEC | 1.2 | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 giorno(i) | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Metodo non dato | 22 giorno(i) | |
| 2-amminoetano | NOEC | 0.85 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 giorno(i) | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 2-amminoetano | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato | | | - | |

OPTIMAX Oven & Grill

| | | | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
| | | disponibile | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 2-amminoetano | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 2-amminoetano | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 2-amminoetano | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 2-amminoetano | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 2-amminoetano | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

12.2 Persistenza e degradabilità**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | < 1 giorno(i) | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile | |
| sodio idrossido | 13 secondo(i) | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|---------------------------------|----------|----------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Diminuzione Ossigeno | 75 % in 28 giorno(i) | OECD 301F | Facilmente biodegradabile |
| 2-amminoetano | | Riduzione del DOC | > 90 % in 21 giorno(i) | OECD 301A | Facilmente biodegradabile |
| sodio idrossido | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |

OPTIMAX Oven & Grill

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 1.01 | Metodo non dato | Basso potenziale di bioaccumulo | |
| 2-amminoetanolo | - 1.91 | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | Non rilevante, non bioaccumulabile | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------------------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | | |
| 2-amminoetanolo | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|-------------------------|---|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| 2-amminoetanolo | 0.067 | | Calcolo da modello | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua Assorbimento in fase solida di suono non prevista |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | | Mobile nel suolo |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi trattamento acque**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

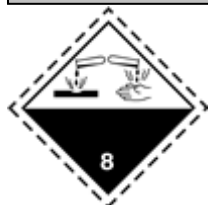
Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 15* - sostanze alcaline.

Imballaggi vuoti**Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numero ONU: 1760

14.2 Nome di spedizione ONU:

Liquido corrosivo, n.a.s. (etanolamina , idrossido di Sodio)

Corrosive liquid, n.o.s. (ethanalamine , sodium hydroxide)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 8

14.4 Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

OPTIMAX Oven & Grill

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:**ADR**

Codice di classificazione: C9

Codice di restrizione in galleria: E

Numero d'identificazione del pericolo: 80

IMO/IMDG

EMS no: F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

UFI: 1UC3-S0AR-K005-C6YJ

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi anionici

< 5 %

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 detersivi. 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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante.

Codice SDS: MS1003633

Versione: 02.0

Revisione: 2019-02-26

Motivo per revisione:

2, 4, 9, 11, 15

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza