

Optimum Grill Gel

Revisione: 2017-03-21

Versione: 04.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Optimum Grill Gel

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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Srl

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A (H314)

EUH071

Aquatic Chronic 3 (H412)

Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene sodio idrossido (Sodium Hydroxide).

Indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

P260 - Non respirare 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 ANTIVELENI o un medico.

Optimum Grill Gel

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
sodio idrossido	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Corrosione Metalli 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314)		3-10
alchil alcol etossilato	Polymer*	64425-86-1	[4]	Aquatic Acute 1 (H400) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
sodio alchileteresolfato	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	931-292-6	-	01-2119490061-47	Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)		1-3

* Polimero

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

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 ai 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.

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

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:	Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. 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 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

Optimum Grill Gel

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

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. Evitare il deflusso sul terreno. Diluire abbondantemente con acqua. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare agenti neutralizzanti. Assorbire su sabbia secca o altro materiale inerte simile.

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 Sealed Air. 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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare gli aerosol. Usare solo con ventilazione sufficiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso. 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
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
sodio idrossido	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
sodio alchileteresolfato	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	0.44

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)
sodio idrossido	2 %	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
sodio alchileteresolfato	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato	-	0.27 %	11

Optimum Grill Gel

	disponibile		
--	-------------	--	--

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)
sodio idrossido	2 %	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
sodio alchileteresolfato	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	5.5

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio idrossido	-	-	1	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
sodio alchileteresolfato	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	15.5

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
sodio idrossido	-	-	1	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
sodio alchileteresolfato	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	3.825

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)
sodio idrossido	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
sodio alchileteresolfato	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	0.0335	0.00335	0.0335	24

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
sodio idrossido	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
sodio alchileteresolfato	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	5.24	0.524	1.02	-

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. Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto.

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).

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:

Se l'esposizione a particelle di liquido o schizzi non può essere evitata usare: semi maschera (EN140) con filtro per particelle P2 (EN 143) o Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro per

Optimum Grill Gel

particelle P1 (EN 143) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile. Specifici strumenti applicativi possono essere disponibili per limitare l'esposizione. Riferirsi alle schede informative del prodotto per queste possibilità.

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

Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Opaco, Bianco

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

pH: > 12 (puro)

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

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
sodio idrossido	> 990	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
sodio alchileteresolfato	> 100	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	> 100	Metodo non dato	

Metodo / note

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.

Combustione sostenuta: Non applicabile.

Indice di evaporazione: Non determinato

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

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

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio idrossido	< 1330	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	< 10		20
sodio alchileteresolfato	Nessun dato disponibile		
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	< 10	Metodo non dato	25

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato

Densità relativa: ≈ 1.10 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio idrossido	1000	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	Insolubile	Metodo non dato	
sodio alchileteresolfato	Solubile		20
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	409.5 Solubile	Metodo non dato	20

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

Viscosità: ≈ 150 mPa.s (20 °C)

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante

Optimum Grill Gel

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Corrosione su metalli: Corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
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:

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)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato	
sodio alchileteresolfato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> 300 - 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
sodio alchileteresolfato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Optimum Grill Gel

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
sodio alchileteresolfato	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	
sodio alchileteresolfato	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
sodio alchileteresolfato	Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio idrossido	Non sensibilizzante		Patch test umano ripetuto	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
sodio alchileteresolfato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read-across	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
sodio alchileteresolfato	Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	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)
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)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio alchileteresolfato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
sodio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
sodio alchileteresolfato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo

Optimum Grill Gel

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
sodio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				
sodio alchileteresolfato	NOAEL	Tossicità inerente allo sviluppo	86.6	Ratto	OECD 416, (EU B.35), oral		Nessun effetto significativo o pericolo critico
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOAEL	Effetti teratogeni	25	Ratto	Test differente da linee guida		

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
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
sodio alchileteresolfato	NOAEL	50		Metodo non dato		
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOAEL	13		OECD 422, oral		

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
sodio alchileteresolfato	NOEL	> 12.5		Metodo non dato		
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		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
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		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
sodio idrossido			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
sodio alchileteresolfato			Nessun dato disponibile					
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
sodio idrossido	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
sodio alchileteresolfato	Nessun dato disponibile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Optimum Grill Gel

Componenti	Organo(i) colpito(i)
sodio idrossido	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
sodio alchileteresolfato	Nessun dato disponibile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	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)
sodio idrossido	LC ₅₀	35	Varie speci	Metodo non dato	96
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	96
sodio alchileteresolfato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statico	96
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	<i>Pesce</i>	OECD 203, statico	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio idrossido	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	48
sodio alchileteresolfato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statico	48
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio idrossido	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72
sodio alchileteresolfato	EC ₅₀	7.5	<i>Non specificata</i>	DIN 38412, Parte 9	72
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₅₀	0.1428	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile			-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	16 ora(e)
sodio alchileteresolfato	EC ₁₀	300 - 500		Metodo non dato	0.5 ora(e)

Optimum Grill Gel

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	EC ₁₀	> 24	Batteri	Test differente da linee guida	18 ora(e)
---	------------------	------	---------	--------------------------------	-----------

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
sodio alchileteresolfato	NOEC	0.1 - 0.13	Non specificato	Metodo non dato	365 giorno(i)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOEC	0.42	Non specificato		302 giorno(i)	

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOEC	> 0.1-<1	Non specificato	Peso dell'evidenza		
sodio alchileteresolfato	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	

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
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchileteresolfato	NOEC	0.72 - 0.9		Metodo non dato	3	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato			-	

Optimum Grill Gel

		disponibile				
--	--	-------------	--	--	--	--

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi		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
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchileteresolfato		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
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
sodio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)
alchil alcol etossilato	Fango attivo, aerobico	Riduzione del DOC	90 - 100%	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
sodio alchileteresolfato			> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi		Produzione CO ₂	90% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

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 K_{ow})

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
sodio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio alchileteresolfato	0.95 - 3.9	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
sodio alchileteresolfato	Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Optimum Grill Gel

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				Mobile nel suolo
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Potenziale per assorbimento nel suolo
sodio alchileteresolfato	Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità 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: 1824

14.2 Nome di spedizione ONU:

Soluzione di idrossido di sodio

Sodium hydroxide solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe: 8

Etichetta(e): 8

14.4 Gruppo d'imballaggio: II**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:**ADR**

Codice di classificazione: C5

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. 1272/2008 - CLP

Optimum Grill Gel

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH

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

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi non ionici	5 - 15%
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: MSDS4812

Versione: 04.1

Revisione: 2017-03-21

Motivo per revisione:

Completo riordino in accordo all'Emendamento 453/2010, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 16

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.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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

Fine della Scheda di Sicurezza