

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** **DETER GRILL**

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Come descritto in questa sezione

- **Fase del ciclo di vita**

C Uso al consumo

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

- **Settore d'uso**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Sgrassante

- **Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.

- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

- **Produttore/fornitore:**

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- **Informazioni fornite da:**

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS05

- Avvertenza Pericolo**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

idrossido di sodio

2-aminoetanolo

- Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	idrossido di sodio ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	10-20%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	3-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo 🔥 Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	butilglicole ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-0023	acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	1-3%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32	solfo di sodio e dodecile ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-3%

- REG 648/2004/CE

tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici

<5%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Togliersi immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**
Assicurare l'apporto di aria fresca
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
Chiedere immediatamente un consiglio medico.
Non provocare il vomito.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 3)

Evitare la formazione di aerosol.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**- Stoccaggio:****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.**- Classe di stoccaggio:****- Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** non applicabile**- 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7**- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****141-43-5 2-aminoetanolo**TWA Valore a breve termine: 15 mg/m³, 6 ppmValore a lungo termine: 7,5 mg/m³, 3 ppmVL Valore a breve termine: 7,6 mg/m³, 3 ppmValore a lungo termine: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Pelle

67-63-0 2-propanoloTWA Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppmValore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm

A4

111-76-2 butilglicoleTWA Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm

A3, IBE

VL Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppmValore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm

Pelle

- DNEL**1310-73-2 idrossido di sodio**Per inalazione Effetti locali a lungo termine 1 mg/m³ (Lavoratori)1 mg/m³ (Popolazione)Effetti locali a breve termine 1 mg/m³ (Lavoratori)1 mg/m³ (Popolazione)**141-43-5 2-aminoetanolo**

Orale Effetti sistemici a lungo termine 3,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Cutaneo Effetti sistemici a lungo termine 1 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

0,24 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Per inalazione Effetti locali a lungo termine 3,3 mg/m³ (Lavoratori)2 mg/m³ (Popolazione)**67-63-0 2-propanolo**

Orale Effetti sistemici a lungo termine 26 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Cutaneo Effetti sistemici a lungo termine 888 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	319 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	55 mg/m ³ (Popolazione)
		89 mg/m ³ (Popolazione)
111-76-2 butilglicole		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	26,7 mg/m ³ (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	89 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		89 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³ (Lavoratori)
		40,5 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	246 mg/m ³ (Lavoratori)
		147 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m ³ (Lavoratori)
		59 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	1.091 mg/m ³ (Lavoratori)
		426 mg/m ³ (Popolazione)
85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,85 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	170 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		85 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	12 mg/m ³ (Lavoratori)
		3 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m ³ (Lavoratori)
		3 mg/m ³ (Popolazione)
151-21-3 solfato di sodio e dodecile		
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	285 mg/m ³ (Lavoratori)
		85 mg/m ³ (Popolazione)
110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16		
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 mg/m ³ (Lavoratori)
		124 mg/m ³ (Popolazione)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	35,7 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	595.000 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		357.000 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 mg/m ³ (Lavoratori)
		124 mg/m ³ (Popolazione)
78-83-1 isobutanolo		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	310 mg/m ³ (Lavoratori)
		55 mg/m ³ (Popolazione)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³ (Lavoratori)
		1 mg/m ³ (Popolazione)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 5)

- PNEC**141-43-5 2-aminoetanolo**

<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,0367 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,085 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,0085 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	0,434 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,0434 mg/Kg (Suolo)

67-63-0 2-propanolo

<i>PNEC STP</i>	2.251 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	28 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	140,9 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	140,9 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	552 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	552 mg/Kg (Suolo)
<i>Emissione occasionale</i>	140,9 mg/L (Acqua)

111-76-2 butilglicole

<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	2,33 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	8,8 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,88 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	34,6 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	3,46 mg/Kg (Suolo)

85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

<i>PNEC STP</i>	3,43 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	35 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,287 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,0287 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	0,287 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,287 mg/Kg (Suolo)

151-21-3 solfato di sodio e dodecile

<i>PNEC STP</i>	135 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	1,29 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,176 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,0176 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	6,97 mg/Kg (Suolo)

110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16

<i>PNEC STP</i>	5.000 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,654 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua di mare</i>	0,018 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	1,516 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,065 mg/Kg (Acqua)

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

<i>PNEC STP</i>	560 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,654 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,176 mg/L (Acqua)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 6)

Acqua di mare	0,0176 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,516 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,152 mg/Kg (Suolo)
78-83-1 isobutanolo	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Suolo	0,076 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,4 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,04 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,56 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,15 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	11 mg/L (Acqua)
1310-73-2 idrossido di sodio	
PNEC STP	43 mg/L (STP)
Suolo	0,72 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	2,2 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,22 mg/L (Acqua)

- Componenti con valori limite biologici:**67-63-0 2-propanolo**

IBE 40 mg/l
Campioni: urine
Momento del prelievo: f.t.f.s.l
Indicatore biologico: acetone

111-76-2 butilglicole

IBE 200 mg/g creatinina
Campioni: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- Mezzi protettivi individuali****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva:

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

- Guanti protettivi:

Guanti protettivi. (EN 374)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti

Guanti in gomma.
Gomma nitrilica
Guanti in neoprene.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 7)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Aspetto:

Forma: liquido

Colore: rosso

- Odore: simile all'ammoniaca

- Soglia olfattiva: Non definito.

- valori di pH a 20 °C: > 12

- Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

- Punto di infiammabilità: >100 °C

- Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

- Temperatura di accensione: 385 °C

- Temperatura di decomposizione: Non definito.

- Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

- Limiti di infiammabilità:

inferiore: Non definito.

superiore: Non definito.

- Tensione di vapore a 20 °C: 23 hPa

- Densità a 20 °C: 1,08 g/cm³

- Densità relativa Non definito.

- Densità di vapore: Non definito.

- Velocità di evaporazione Non definito.

- Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: completamente miscibile

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

- Viscosità:

dinamica: Non definito.

cinematica: Non definito.

- 9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

- Altre indicazioni

VOC / COV (%) 9,48 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Stabile in condizioni normali

- 10.2 Stabilità chimica

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

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

- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 8)

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****- Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

1310-73-2 idrossido di sodio		
Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	1.350 mg/Kg (Coniglio)
141-43-5 2-aminoetanolo		
Orale	LD50	1.512 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.504 mg/Kg (Coniglio)
67-63-0 2-propanolo		
Orale	LD50	5.840 mg/Kg (Ratto)
111-76-2 butilglicole		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio) 1.746 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati		
Orale	LD50	1.350 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
151-21-3 solfato di sodio e dodecile		
Orale	LD50	1.288 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
78-83-1 isobutanolo		
Orale	LD50	>2.830 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)

- Irritabilità primaria:**- Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Sugli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

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

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

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

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

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****1310-73-2 idrossido di sodio**

LC50 (96h) 45 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 40 mg/L (Dafnia)

141-43-5 2-aminoetanolo

LC50 (96h) 349 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 65 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 2,5 mg/L (Alghe)

67-63-0 2-propanolo

LC50 (4 h) 24,6 mg/L (Ratto)

LC50 (96h) >100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Alghe)

111-76-2 butilglicole

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Alghe)

85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

LC50 (96h) 1,67 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 2,9 mg/L (Dafnia)

151-21-3 solfato di sodio e dodecile

EC50 (72h) >120 mg/L (Alghe)

EC10 (72h) 30 mg/L (Alghe)

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

LC50 (96h) 100,81 mg/L (Pesce)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Alghe)

78-83-1 isobutanolo

LC50 (96h) 1.430 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 1.100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 1.799 mg/L (Alghe)

1310-73-2 idrossido di sodio

LC50 (96h) 35-189 mg/L (Pesce)

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****- Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe I (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 10)

- 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature- **Imballaggi non puliti:**- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**- **Numero ONU**- **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- **ADR**

IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE

- **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- **ADR, IMDG**- **Classe**

8 Materie corrosive

- **Etichetta**

8

- **IATA**- **Class**

8 Materie corrosive

- **Gruppo di imballaggio**- **ADR, IMDG, IATA**

II

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- **Marine pollutant:**

No

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- **Numero Kemler:**

80

- **Numero EMS:**

F-A,S-B

- **Segregation groups**

Alkalis

- **Stowage Category**

A

- **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**- **ADR**- **Quantità limitate (LQ)**

1L

- **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

- **Categoria di trasporto**

2

- **Codice di restrizione in galleria**

E

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 11)

- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)**
 - **Excepted quantities (EQ)**

1L
 Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classificazione secondo VbF:** non applicabile
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	9,5

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Fraasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Corrosione/irritazione della pelle
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

- **Scheda rilasciata da:** Ma-Fra Laboratories

- **Interlocutore:** lab@mafra.it

- **Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: DETER GRILL

(Segue da pagina 12)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent.**LD50: Lethal dose, 50 percent.**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***- * Dati modificati rispetto alla versione precedente**