



Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Revisione: 2019-02-04

Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

Versione: 14.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato
Surf è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

AISE-P102 - Detersivi per bucato: processi semi-automatici

AISE-P103 - detersivi per bucato : processo manuale

AISE-C1 - Lavabiancheria usi normali (polvere, liquid) per uso domestico

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, Maarssenbroeksewijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

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

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 Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

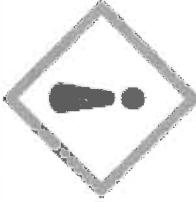
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisotiazolinone), 2-metil-2H-isotiazol-3-one (Methylisotiazolinone), 2-Otilil-2H-isotiazol-3-one (Octylisotiazolinone)

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

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

Consigli di prudenza:

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P501 - Smaltire il prodotto non utilizzato come rifiuto chimico.

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

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
dodecilbenzensolfonato di sodio	248-680-4	25155-30-0	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Sodium lauryl ether sulfate	500-223-8	68585-34-2	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
alchil alcool etossilato	500-195-7	68131-39-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1
2-metil-2H-isotiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

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 tonica 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****Inalazione:**

In caso di malessere, consultare un medico.
Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Tenere le palme 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. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare 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

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Provoca grave irritazione.
Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Inalazione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con gli occhi:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Ingestione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli 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
non sono previste misure particolari.

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

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura).

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 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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. 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Usi(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:

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
dodecilbensensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	13
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve	Effetti sistemici -	Effetti locali - lungo	Effetti sistemici -
------------	------------------------	---------------------	------------------------	---------------------

	termine	breve termine (mg/kg bw)	termine	lungo termine (mg/kg bw)
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato 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)
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	52
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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)
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	disponibile	disponibile	disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-
2-Ottit-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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:

Il prodotto è destinato ad essere utilizzato in sistemi chiusi. Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Controlli organizzativi appropriati:

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166). Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

Protezione delle mani:

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale:

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: Limpido, Blu
Odore: Lievemente profumato
Soglia di odore: Non applicabile
pH: ≈ 8 (puro)

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

ISO 4316

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
dodecibenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile		
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile		
aicili alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
2-Ottit-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Inflammabilità (liquido): Non infiammabile.

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

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(*Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2*)

Indice di evaporazione: Non determinato

Inflammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note
 Vedi dati della sostanza

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
Dati della sostanza, tensione di vapore			

dodecilbensensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-Ottili-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

Metodo / note

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
OECD 109 (EU A.3)

Densità di vapore: Non determinato

Densità relativa: ≈ 1,03 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
dodecilbensensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile		
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	100	Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
2-Ottili-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

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: ≈ 450 mPa.s (20 °C)

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Corrosione su metalli: Non corrosivo

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

DM-006 Viscosity - Standard

OECD 115

Peso dell'evidenza

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

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

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

Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

Irritazione e corrosività oculare

Risultato: Eye irritant 2 **Metodo:** Peso dell'evidenza

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
dodecibenzensolfonato di sodio	LD ₅₀	650	Ratto	Test differente da linee guida Peso dell'evidenza	
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 300 - 2000		Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Ratto		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000		Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
dodecibenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Corrosivo		Metodo non dato	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Corrosivo			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
dodecibenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Gravi lesioni		Metodo non dato	

2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione**Sensibilizzazione per contatto con la pelle**

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	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)
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi		Nessun dato disponibile	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione ^e	Osservazioni ed altri effetti riportati
dodecibenzensolfonato di sodio			Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate			Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				Nessuna tossicità per la riproduzione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile				
2-Otil-2H-isotiazol-3-one ^e			Nessun dato disponibile				

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
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Otil-2H-isotiazol-3-one		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
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Otil-2H-isotiazol-3-one		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
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Otil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione ^e	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
dodecibenzensolfonato di sodio			Nessun dato disponibile					
Sodium lauryl ether sulfate			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			Nessun dato disponibile					
2-metil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile					

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile		
----------------------------	--	-------------------------	--	--

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(l) colpito(i)
dodecilbensenzolfonato di sodio	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(l) colpito(i)
dodecilbensenzolfonato di sodio	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	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)
dodecilbensenzolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10		Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
dodecilbensenzolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10		Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
dodecilbensenzolfonato di sodio		Nessun dato disponibile		Peso dell'evidenza	
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			

Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

alchil alcol etossilato	LC ⁵⁰	1 - 10	Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Er C ⁵⁰	0.11	OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile		

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (giorni)
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione ⁶
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ⁵⁰	> 100		Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC ²⁰	3.3	Fango attivo	OECD 209	3 ore(e)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	EC ²⁰	2.8	Fango attivo	OECD 209	3 ore(e)
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione ⁶	Effetti osservati
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione ⁶	Effetti osservati
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		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 e (giorni)	Effetti osservati
dodecibenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate		Nessun dato				

alchil alcol etossilato	disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

12.2 Persistenza e degradabilità degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Prontità biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
dodecilbensensolfonato di sodio				OECD 301E	Facilmente biodegradabile
Sodium lauryl ether sulfate	Fango attivo, aerobico		> 90%		Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato					Facilmente biodegradabile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile.
2-metil-2H-isotiazol-3-one					Non immediatamente biodegradabile.
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one					Nessun dato disponibile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Simulazione impianto trattamento acque reflue	degradazione primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradabile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Acqua di superficie, dolce	indice di mineralizzazione	> 50 % in 4 giorni(l)	OECD 309	Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
dodecilbensensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
dodecilbensensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-isotiazol-3-o	3.16		OECD 305		

Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

ne			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-on	Nessun dato disponibile		
e			

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K _{oc}	Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc} (des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
dodecilbenzenosolfonato di sodio	Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl ether sulfate	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				

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 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

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: Mercì non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Mercì non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Mercì non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio: Mercì non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Mercì non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Mercì non pericolose

14.7 Trasporto di rifiuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Mercì non pericolose

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: SVP4-Q08G-Y00Q-JDHD

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi anionici
 tensioattivi non ionici, saponi, fosfonati, poliacrilati
 profumi, sbiancanti ottici, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Benzisothiazolinone, enzimi, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone,

5 - 15 %
 < 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: MSDS33915

Versione: 14.0

Revisione: 2019-02-04

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione.: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 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:

- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 - Letale se inalato.
- H331 - Tossico se inalato.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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
- 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