



TASKI San Z15.2

Revisione: 2019-05-05

Versione: 03.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TASKI San Z15.2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P301 - Detersivo per pulizie generali: processo manuale

AISE-P314 - Disinfettante per superfici: processo manuale

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene alchil dimetilbenzilammonio cloruro (Benzalkonium Chloride), alchil alcol etossilato (Trideceth-8)

Indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.

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.

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 Miscele**

| Componenti | Numero EC | CAS # | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|---|------|---------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6] | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 3-10 |
| citrato trisodico | 200-675-3 | [1] | [1] | Non classificato | | 3-10 |
| alchil alcol etossilato | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| carbonato di sodio | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

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

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

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

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a 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. |
| Contatto con la pelle: | Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| Contatto con gli occhi: | Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| Ingestione: | Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. 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

| | |
|--------------------------------|---|
| Inalazione: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| Contatto con la pelle: | Causa irritazione. |
| Contatto con gli occhi: | Provoca danni gravi o permanenti. |
| 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

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

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

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

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

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. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi. 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. Conservare lontano da fonti di congelamento.

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:

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 |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | - | - | - | 3.4 |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| carbonato di sodio | - | - | - | - |

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) |
|------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | - | - | - | 5.7 |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| carbonato di sodio | - | - | 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) |
|------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | - | - | - | 3.4 |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| carbonato di sodio | 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 |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | - | - | - | 3.96 |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | Nessun dato disponibile |
| carbonato di sodio | - | - | 10 | - |

TASKI San Z15.2

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 |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | - | - | - | 1.64 |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | - | - |
| carbonato di sodio | 10 | - | - | - |

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) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | 0.0009 | 0.00096 | 0.00016 | 0.4 |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| carbonato di sodio | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | 12.27 | 13.09 | 7 | - |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| carbonato di sodio | - | - | - | - |

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:

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati:

se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

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****Protezione delle mani:**

Occhiali protettivi (EN166).

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:

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:

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito:

Concentrazione massima raccomandata (%): 1.5

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali**Protezione per gli occhi/la faccia:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Stato fisico: Liquido

Colore: Limpido, Blu

Odore: Lievemente profumato

Soglia di odore: Non applicabile

pH: ≈ 11 (puro)

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

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

Metodo / note

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) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | > 107 | Metodo non dato | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | > 200 | Metodo non dato | |
| carbonato di sodio | 1600 | Metodo non dato | 1013 |

Metodo / note

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): non determinato

Combustione sostenuta: No

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

Indice di evaporazione: Not relevant for classification of this product.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

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

Vedi dati della sostanza

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

| Componenti | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | - | - |

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | 2300 | Metodo non dato | 20 |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | Trascurabile | Metodo non dato | 20-25 |
| carbonato di sodio | Trascurabile | | |

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato

Densità relativa: ≈ 1.05 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | Solubile | Metodo non dato | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | Solubile | Metodo non dato | 20 |
| carbonato di sodio | 210-215 | 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: Non determinato

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato**Corrosione su metalli:** Corrosivo

OECD 115

Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività cutanea**Risultato:** Skin irritant 2**Speci:** Non applicabile**Metodo:** Peso dell'evidenza

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) |
|-------------------------------------|------------------|----------------|-------|------------------------|-------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | LD ₅₀ | 398 | Ratto | | |
| citrato trisodico | | 6400 | | OECD 401 (EU B.1) | |
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | > 300-2000 | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| carbonato di sodio | LD ₅₀ | 2800 | Ratto | Metodo non dato | |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | LD ₅₀ | 3412 | Coniglio | Metodo non dato | |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | OECD 402 (EU B.3) | |
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | Metodo non dato | |
| carbonato di sodio | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | Metodo non dato | |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------------------|-------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di sodio | LC ₅₀ | > 2.3 (polvere) | | Peso dell'evidenza | 2 |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |
| carbonato di sodio | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Gravi lesioni | | Metodo non dato | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato | |
| carbonato di sodio | Irritante | Coniglio | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato | |
| carbonato di sodio | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di sodio | 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) |
|-------------------------------------|--|---|--|--------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato |
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|-------------------------------------|---|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Nessun dato disponibile |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| carbonato di sodio | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|------------|-----------|-------------------|---------------------|-------|--------|---------------------|---|
| | | | | | | | |

TASKI San Z15.2

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------|-------|----------------|--|---|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| citrato trisodico | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | NOAEL | Effetti teratogeni | > 50 | Ratto | Non conosciuto | | Nessun effetto significativo o pericolo critico |
| carbonato di sodio | | | 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 |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di sodio | | 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 |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di sodio | | 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 |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di sodio | | 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 |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| citrato trisodico | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| alchil alcol etossilato | Orale | NOAEL | 50 | Ratto | Metodo non dato | 24 mese(i) | Effetti sul peso degli organi | |
| carbonato di sodio | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-------------------------------------|-------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Nessun dato disponibile |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Non applicabile |
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-------------------------------------|-------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Nessun dato disponibile |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Non applicabile |
| carbonato di sodio | 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) |
|-------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | LC ₅₀ | 0.515 | <i>Pesce</i> | Metodo non dato | 96 |
| citrato trisodico | | 10 | | Peso dell'evidenza | |
| alchil alcol etossilato | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| carbonato di sodio | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodo non dato | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | EC ₅₀ | 0.016 | <i>Daphnia</i> | Metodo non dato | 48 |
| citrato trisodico | | > 50 | | Peso dell'evidenza | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48 |
| carbonato di sodio | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | EC ₅₀ | 0.02 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | Peso dell'evidenza | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statico | 72 |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | - |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | EC ₂₀ | 5 | <i>Fango attivo</i> | OECD 209 | 0.5 ora(e) |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Fango attivo</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 ora(e) |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |

TASKI San Z15.2

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | NOEC | 0.025 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 giorno(i) | |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |

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

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| citrato trisodico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| carbonato di sodio | | 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 |
|------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|-------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | - | |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | - | |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| alchildimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| carbonato di sodio | | 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 |
|------------|--------------|------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| | | | | | | |

TASKI San Z15.2

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|--|--|---|--|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |

12.2 Persistenza e degradabilità
degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Velocemente idrolizzabile | |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-------------|---------------------------------------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | | Diminuzione Ossigeno | > 60% | Read-across | Facilmente biodegradabile |
| citrato trisodico | | | | OECD 301E | Facilmente biodegradabile |
| alchil alcol etossilato | Fango attivo, aerobico | Produzione CO ₂ | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| carbonato di sodio | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | 2.88 | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | - | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|-------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|------|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | 0.5 | | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | - | | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | Nessun bioaccumulo previsto | |

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 |
|-------------------------------------|--|--|--------|-------------------------|--|
| alchil dimetilbenzilammonio cloruro | Nessun dato disponibile | | | | |
| citrato trisodico | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | Immobile nel suolo o sedimento |
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |

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.

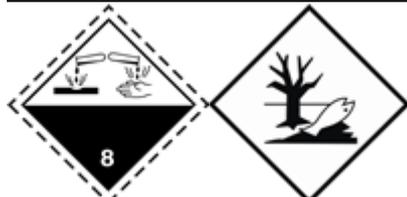
Catalogo Europeo dei rifiuti: 16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose.

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: 3267

14.2 Nome di spedizione ONU:

Liquido organico corrosivo, basico, n.a.s. (trisodio citrato , alchilidimetilbenzilamminocloruro)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

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

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

Materia pericolosa per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: Sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.**Altre informazioni pertinenti:****ADR**

Codice di classificazione: C7

Codice di restrizione in galleria: E

Numero d'identificazione del pericolo: 80

IMO/IMDG

EMS no: F-A, S-B

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
- Regolamento (EU) N° 528/2012 sui prodotti biocidi

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

UFI: TQE6-201E-1000-AEVU

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi non ionici

5 - 15 %

disinfettanti, profumi, Linalool, Amyl Cinnamal

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: MSDS7160

Versione: 03.1

Revisione: 2019-05-05

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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:

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H303 - Può essere nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti 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