



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 16

SDS n. : 497498
V001.6

revisione: 01.10.2019

Stampato: 04.09.2020

Sostituisce versione del: 01.10.2018

NELSEN ARGILLA E MELOGRANO

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

1.1. Identificatore del prodotto

NELSEN ARGILLA E MELOGRANO

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:

Detergenti per lavaggio piatti a mano

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia

Via Amoretti 78

I-20157 Milano

Telefono: +39-(0)2-357921

N. fax: +39-(0)2-3552550

sds.detersivi@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr'ore su ventiquattro:

Centro Antiveleni di Milano Niguarda : 02-66101029

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in accordo con il Regolamento EC 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consiglio 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.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene:

2-metilisotiazol-3(2H)-one,
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****3.2. Miscele**

Sostanze pericolose secondo il CLP (EC) No 1272/2008:

| Sostanze pericolose no. CAS | EINECS | REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|-----------|------------------|------------------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 5- < 10 % | Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | | 01-2119489410-39 | >= 1- < 3 % | Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | 220-239-6 | 01-2120764690-50 | >= 15- < 100 PPM | Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410 Sensibilizzatore della pelle 1A H317 Tossicità acuta 2; Inalazione H330 Tossicità acuta 3; Orale H301 Tossicità acuta 3; Cutaneo H311 Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Corrosione cutanea 1B H314 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 220-120-9 | 01-2120761540-60 | >= 25- < 50 PPM | Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410 Tossicità acuta 4 H302 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Lesioni oculari gravi 1 H318 Tossicità acuta 2 H330 |

Per il testo integrale delle frasi H riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respiro consultare subito il medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua. Eliminare gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, consultare subito un medico.
Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

In caso di inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse. Inalazione di maggiori quantità può causare laringospasmo con mancanza di respiro.

In caso di contatto con la pelle: Temporanea irritazione della pelle (arrossamento, gonfiore, bruciore)

In caso di contatto con gli occhi: Da modesta a forte irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione)

In caso di ingestione: L'ingestione può causare irritazione della bocca, gola, apparato digerente, diarrea e vomito. Il vomito può entrare nei polmoni causando danni (aspirazione)

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

In caso di inalazione: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con la pelle: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con gli occhi: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di ingestione: Non indurre il vomito. Somministrare, eventualmente, solo bevande non gassate (acqua ,tè)

In caso di ingestione: In caso di ingestione di grandi o sconosciute quantità somministrare un antischiuma (Dimeticone o Simecicone)

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

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi e/o monossido di carbonio possono formarsi per pirolisi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

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

In caso di fuoriuscita di ingenti quantità, avvertire i vigili del fuoco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimozione meccanica. Risciacquare i resti con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Se usato secondo le norme non richiede particolari precauzioni

Misure igieniche:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

conservare all'asciutto, fra +5 e +40°C

Attenersi alle buone regole di magazzinaggio comune.

7.3. Usi finali particolari

Detergenti per lavaggio piatti a mano

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Italia

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:
Non necessario.

Protezione delle mani:

Per il contatto con il prodotto si raccomanda secondo EN 374 l'utilizzo di guanti di protezione di nitrile speciale (con spessore > 0,1mm e tempo di penetrazione della sostanza chimica > 480 min. in classe 6). E' da notare che, per contatti ripetuti e prolungati, il suddetto tempo di penetrazione nella pratica puo' essere notevolmente piu' breve di quello stabilito nella EN 374. Riguardo la loro adattabilita' allo specifico posto di lavoro i guanti di protezione devono essere in ogni caso provati (ad esempio resistenza meccanica e termica, l'antistatica.....). Ai primi segni lasciati dopo l'utilizzo (degradazione del guanto in corso) il guanto deve essere subito sostituito

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:
Indumento di protezione chimica. Attenersi alle istruzioni della casa produttrice.

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

I seguenti dati si applicano all'intera miscela

| | |
|--|---|
| a) Aspetto | liquido viscoso, leggermente torbido rosso scuro |
| b) Odore | fresco |
| c) Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto; Solv.: nessuno) | 7,0 - 8,0 |
| e) Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| f) punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

| | |
|--|--|
| g) Punto di infiammabilità | > 100 °C (> 212 °F) Il prodotto non alimenta in alcun modo la combustione. |
| h) Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| i) infiammabilità (solidi, gas) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| j) limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| k) Pressione di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| l) Densità di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| m) densità relativa | |
| Densità | 1,025 - 1,035 G/cmc |
| (20 °C (68 °F)) | |
| n) Solubilità (e solubilità) | solubile in acqua |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| p) Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| q) Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| r) Viscosità | 1.750 - 2.250 mPa s |
| (Brookfield; Apparecchio: LVDV II+; 20 °C | |
| (68 °F); freq. rot.: 12 min-1; Mandrino N.: 31; | |
| Conc.: 100 % prodotto; Solv.: nessuno) | |
| s) Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| t) Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|---------------|-------------|--------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | LD50 | 2.870 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | LD50 | 2.335 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | Ratto | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|---------------|---------------|--------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LD50 | 242 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------|--------------------|----------------------|--------|--|
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-------------------------|----------------------|----------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | corrosivo | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | moderatamente irritante | 4 H | Coniglio | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-----------------------------------|----------------------|----------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | estremamente irritante | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | Effetto irreversibile sugli occhi | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | corrosivo | 3 H | Coniglio | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|--|------------------------|---|-----------------------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1-Propanaminium, 3- amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------------------------------|---|---|--------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | positive without metabolic activation | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | negativo | intraperitoneale | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | orale: non specificato | | Ratto | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazione | Specie | Metodo |
|--|---|----------------------|--------------------------|--------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg | Two generation study | orale: acqua potabile | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | orale: acqua potabile | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | orale: pasto | Ratto | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

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

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--|--------------------|--------------------------|---|--------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | NOAEL 225 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 days once daily, 5 times a week | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | NOAEL >= 247 mg/kg | orale: pasto | 13 w daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | orale: ingozzamento | 28 days daily | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | orale: pasto | 90 days daily | Ratto | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|------------|----------------------|---|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | LC50 | 7,1 mg/L | 96 H | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | NOEC | 0,14 mg/L | 28 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | NOEC | 0,135 mg/L | 100 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | LC50 | 6,7 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346/1-3 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/L | 30 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------|----------------------|---------------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | EC50 | 7,2 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | EC50 | 3,7 mg/L | 24 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------|----------------------|---------------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | NOEC | 0,72 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | NOEC | > 0,1 - 1 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | NOEC | 0,04 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia) |

| | | | | | |
|--|------|----------|-----------|---------------|---|
| 2682-20-4 | | | | | magna, Reproduction Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-------------|----------------------|---|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | EC50 | 27 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | NOEC | 0,93 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Propanaminiun, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | EC50 | 2,6 mg/L | 96 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/L | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/L | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|------------|----------------------|---|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | EC0 | 360 mg/L | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| 1-Propanaminiun, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | EC0 | > 100 mg/L | 3 H | Pseudomonas putida | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | EC50 | 41 mg/L | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/L | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | facilmente biodegradabile | aerobico | 77 - 79 % | 28 Giorni | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | facilmente biodegradabile | aerobico | 86 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 97 % | 48 H | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | facilmente biodegradabile | aerobico | > 70 % | 28 Giorni | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 42,1 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|--|------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 6,62 | 56 Giorno | | non specificato | diversa linea guida |

12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | 0,3 | 23 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | -0,5 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 147170-44-3 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti negativi di questo prodotto per l'ambiente non sono a nostra conoscenza.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Smaltire come materiale riciclabile solo scatole completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

| | |
|------------------------------|--|
| Informazioni generali: (IT): | Decr. Leg 81 /2008 e successive norme attuative- Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro Decr.Leg 152/2006 e successive norme attuative: Norme in Materia ambientale |
|------------------------------|--|

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE

| | |
|------------------|-----------------------|
| 5 - 15 % | tensioattivi anionici |
| < 5 % | tensioattivi anfoteri |
| Altri componenti | Profumi |
| | Limonene |
| | Enzimi |
| | Conservante |
| | Methylisothiazolinone |
| | Benzisothiazolinone |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sullo stato di conoscenza scientifico e tecnico alla data di revisione indicata. Essa descrive il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, in funzione dell'uso nelle modalità previste e non deve essere intesa come garanzia di proprietà specifiche.

Questa scheda di sicurezza riporta variazioni rispetto alla versione precedente:

1, 2, 3, 11, 12, 16