



## Shureclean Plus VK9

Revisione: 2019-02-26

Versione: 10.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Shureclean Plus VK9

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

##### Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P301 - Detersivo per pulizie generali: processo manuale

AISE-P302 - Detersivo per pulizie generali, a spruzzo e panno: processo manuale

Bagno ad immersione. processo manuale (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10)

AISE-P403 - Detersivo per pavimenti : processo manuale

AISE-P806 - Pulitore a schiuma: semi-automatico con ventilazione

AISE-P807 - Pulitore a schiuma: semi-automatico senza ventilazione

**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)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene sodio alchilbenzensolfonato (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), sodio alchileteresolfato (Sodium Laureth Sulfate).

#### Indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

#### 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 ANTIVELEENI 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

**Shureclean Plus VK9**

**3.2 Miscela**

| Componenti                  | Numero EC | No. CAS    | Numero REACH            | Classificazione   | Note | Percentuale in peso |
|-----------------------------|-----------|------------|-------------------------|---|------|---------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]                     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)  |      | 10-20               |
| sodio alchileteresolfato    | [4]       | 68585-34-2 | 01-2119488639-16        | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |      | 3-10                |
| bronopol (DCI)              | 200-143-0 | 52-51-7    | Nessun dato disponibile | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |      | 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 ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

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

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:** Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
**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. Diluire abbondantemente con acqua.

**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. 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. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare in un recipiente chiuso. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

**Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio alchileteresolfato    | -                              | -                                 | -                              | 15                                |
| bronopol (DCI)              | -                              | 1.1                               | -                              | 0.35                              |

DNEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio alchileteresolfato    | -                              | -  | -                              | 2750   |
| bronopol (DCI)              | 0.013 mg/cm <sup>2</sup> pelle | 7  | 0.013 mg/cm <sup>2</sup> pelle | 2.3  |

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio alchileteresolfato    | -                              | 1650   | -                              | -  |
| bronopol (DCI)              | 0.008 mg/cm <sup>2</sup> pelle | 4.2  | 0.008 mg/cm <sup>2</sup> pelle | 1.4  |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio alchileteresolfato    | -                              | -                                 | -                              | 175                               |
| bronopol (DCI)              | 4.2                            | 12.3                              | 4.2                            | 4.1                               |

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

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

**Shureclean Plus VK9**

|                          | <b>termine</b>          | <b>breve termine</b>    | <b>termine</b>          | <b>lungo termine</b>    |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| sodio alchilbensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio alchileteresolfato | -                       | -                       | -                       | 52                      |
| bronopol (DCI)           | 1.3                     | 3.7                     | 1.3                     | 1.2                     |

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

| <b>Componenti</b>        | <b>Acqua di superficie, dolce (mg/l)</b> | <b>Acqua di superficie, marina (mg/l)</b> | <b>Intermittente (mg/l)</b> | <b>Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)</b> |
|--------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| sodio alchilbensolfonato | Nessun dato disponibile                  | Nessun dato disponibile                   | Nessun dato disponibile     | Nessun dato disponibile                            |
| sodio alchileteresolfato | 0.24                                     | 0.024                                     | -                           | 10000  |
| bronopol (DCI)           | 0.01                                     | 0.0008                                    | 0.0025                      | 0.43   |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| <b>Componenti</b>        | <b>Sedimento, acqua dolce (mg/kg)</b> | <b>Sedimento, marino (mg/kg)</b> | <b>Suolo (mg/kg)</b>    | <b>Aria (mg/m<sup>3</sup>)</b> |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| sodio alchilbensolfonato | Nessun dato disponibile               | Nessun dato disponibile          | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile        |
| sodio alchileteresolfato | 0.0917                                | 0.092                            | 7.5                     | -                              |
| bronopol (DCI)           | 0.041                                 | 0.00328                          | 0.5                     | -                              |

**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**

Occhiali protettivi (EN166).

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

**Protezione della pelle:**

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.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito:

**Concentrazione massima raccomandata (%): 3**

**Controlli tecnici appropriati:**

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale. Assicurarsi che le apparecchiature produttrici di schiuma non generino particelle respirabili.

**Controlli organizzativi appropriati:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia:**

L'utilizzo di occhiali protettivi (EN166) è sempre raccomandato per applicazioni a schiuma.

**Protezione delle mani:**

L'utilizzo di guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374) è sempre raccomandato per applicazioni a schiuma. 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 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.

Shureclean Plus VK9

**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

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Limpido, Pallido, Marrone

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**pH:** ≈ 6 (puro)

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti                  | Valore (°C)             | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| sodio alchileteresolfato    | > 100                   | Metodo non dato |                             |
| bronopol (DCI)              | Nessun dato disponibile |                 |                             |

**Metodo / note**

**Infiammabilità (liquido):** Non determinato.

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

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

**Indice di evaporazione:** Non determinato

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato

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

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

**Metodo / note**

**Pressione di vapore:** Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                  | Valore (Pa)             | Metodo            | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| sodio alchileteresolfato    | 2300                    |                   | 20               |
| bronopol (DCI)              | 0.0051                  | OECD 104 (EU A.4) | 20               |

**Metodo / note**

**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) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| sodio alchileteresolfato    | Solubile                |                 | 20               |
| bronopol (DCI)              | 280                     | Metodo non dato | 23               |

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:** ≈ 300 mPa.s (20 °C)

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni**

**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

## Shureclean Plus VK9

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

| Componenti     | Valore     | Metodo          | Temperatura (°C) |
|----------------|------------|-----------------|------------------|
| bronopol (DCI) | 9.56 (pKa) | Metodo non dato | 21               |

**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) 4800

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

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

| Componenti                  | End point        | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | LD <sub>50</sub> | > 1470         | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |                         |
| sodio alchileteresolfato    | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |                         |
| bronopol (DCI)              | LD <sub>50</sub> | 305            | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |                         |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                  | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                         |
| sodio alchileteresolfato    | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Ratto | OECD 402 (EU B.3) |                         |
| bronopol (DCI)              | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Ratto | OECD 402 (EU B.3) |                         |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                  | End point        | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                         |
| sodio alchileteresolfato    |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                         |
| bronopol (DCI)              | LC <sub>50</sub> | ≥ 0.588 (polvere)       | Ratto | Metodo non dato | 4                       |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                  | Risultato               | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| sodio alchileteresolfato    | Irritante               | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |

## Shureclean Plus VK9

|                |           |          |                   |  |
|----------------|-----------|----------|-------------------|--|
| bronopol (DCI) | Irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |  |
|----------------|-----------|----------|-------------------|--|

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                  | Risultato               | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| sodio alchileteresolfato    | Gravi lesioni           | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| bronopol (DCI)              | Gravi lesioni           | Coniglio | Metodo non dato   |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                  | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio alchileteresolfato    | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| bronopol (DCI)              | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                  | Risultato               | Speci              | Metodo                               | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |                    |                                      |                         |
| sodio alchileteresolfato    | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read-across |                         |
| bronopol (DCI)              | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6)                    |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                  | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio alchileteresolfato    | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| bronopol (DCI)              | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

## Mutagenicità

| Componenti                  | Risultato (in-vitro)  | Metodo (in-vitro)                | Risultato (in-vivo)   | Metodo (in-vivo) |
|-----------------------------|---|----------------------------------|---|------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile                                       |                                  | Nessun dato disponibile                                       |                  |
| sodio alchileteresolfato    | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi |                  |
| bronopol (DCI)              | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato                  | Nessun dato disponibile                                       |                  |

## Cancerogenicità

| Componenti                  | Effetti  |
|-----------------------------|--|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile  |
| sodio alchileteresolfato    | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| bronopol (DCI)              | Nessun dato disponibile  |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti                  | End point | effetti specifici                | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo                    | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati         |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|---------------------|---|
| sodio alchilbenzensolfonato |           |                                  | Nessun dato disponibile |       |                           |                     |   |
| sodio alchileteresolfato    | NOAEL     | Tossicità inerente allo sviluppo | 86.6                    | Ratto | OECD 416, (EU B.35), oral |                     | Nessun effetto significativo o pericolo critico |
| bronopol (DCI)              |           |                                  | Nessun dato disponibile |       |                           |                     | Nessun effetto avverso osservato                |

## Tossicità a dose ripetuta

## Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti                  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo     | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|------------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |           | Nessun dato disponibile |       |            |                              |                                      |
| sodio alchileteresolfato    | NOAEL     | 50                      |       | Metodo non |                              |                                      |

Shureclean Plus VK9

|                |  |                         |  |  |      |  |
|----------------|--|-------------------------|--|--|------|--|
|                |  |                         |  |  | dato |  |
| bronopol (DCI) |  | 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 |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| sodio alchileteresolfato    | NOEL      | > 12.5                  |       | Metodo non dato |                              |                                      |
| bronopol (DCI)              |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti                  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio alchileteresolfato    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| bronopol (DCI)              |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità cronica

| Componenti                  | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| sodio alchileteresolfato    |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| bronopol (DCI)              |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

STOT- esposizione singola

| Componenti                  | Organo(i) colpito(i)    |
|-----------------------------|-------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| sodio alchileteresolfato    | Nessun dato disponibile |
| bronopol (DCI)              | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                  | Organo(i) colpito(i)    |
|-----------------------------|-------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| sodio alchileteresolfato    | Nessun dato disponibile |
| bronopol (DCI)              | Via respiratoria        |

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti                  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                      | Metodo                  | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                  | Nessun dato disponibile |                            |                         |                          |
| sodio alchileteresolfato    | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, semi-statico  | 96                       |
| bronopol (DCI)              | LC <sub>50</sub> | 37.5                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statico (EPA) | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto | Valore | Speci | Metodo | Tempo di |
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|



Shureclean Plus VK9

|                             | finale           | (mg/l)                  |                             |                   | esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                 |
| sodio alchileteresolfato    | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, statico | 48              |
| bronopol (DCI)              | EC <sub>50</sub> | 1.4                     | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48              |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                                  | Metodo             | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|--|--------------------|--------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                  | Nessun dato disponibile |  |                    |                          |
| sodio alchileteresolfato    | EC <sub>50</sub> | 7.5                     | <i>Non specificata</i>                 | DIN 38412, Parte 9 | 72                       |
| bronopol (DCI)              | EC <sub>50</sub> | 0.37                    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| sodio alchileteresolfato    |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| bronopol (DCI)              |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo          | Tempo di esposizione |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                  | Nessun dato disponibile |                     |                 |                      |
| sodio alchileteresolfato    | EC <sub>10</sub> | 300 - 500               |                     | Metodo non dato | 0.5 ora(e)           |
| bronopol (DCI)              | EC <sub>20</sub> | 2                       | <i>Fango attivo</i> | OECD 209        | 150 minuto(i)        |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti                  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                      | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |                  | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| sodio alchileteresolfato    | NOEC             | 0.1 - 0.13              | <i>Non specificato</i>     | Metodo non dato | 365 giorno(i)        |                   |
| bronopol (DCI)              | LC <sub>50</sub> | 21.5                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210        | 49 giorno(i)         |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti                  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo                 | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |              | Nessun dato disponibile |                      |                        |                      |                   |
| sodio alchileteresolfato    | NOEC         | 0.18 - 0.72             | <i>Daphnia sp.</i>   | Metodo non dato        | 21 giorno(i)         |                   |
| bronopol (DCI)              | NOEC         | 0.27                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, flow-through | 21 giorno(i)         |                   |

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

| Componenti                  | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo          | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|-------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| sodio alchilbenzensolfonato |              | Nessun dato disponibile    |       |                 |                               |                   |
| sodio alchileteresolfato    | NOEC         | 0.72 - 0.9                 |       | Metodo non dato | 3                             |                   |
| bronopol (DCI)              |              | Nessun dato disponibile    |       |                 | -                             |                   |

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti               | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio alchileteresolfato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Shureclean Plus VK9

|                |                  |       |                       |          |    |  |
|----------------|------------------|-------|-----------------------|----------|----|--|
| bronopol (DCI) | LD <sub>50</sub> | > 500 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 |  |
|----------------|------------------|-------|-----------------------|----------|----|--|

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti               | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio alchileteresolfato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| bronopol (DCI)           |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti               | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio alchileteresolfato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| bronopol (DCI)           |              | 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 |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio alchileteresolfato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| bronopol (DCI)           |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti               | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio alchileteresolfato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| bronopol (DCI)           |              | 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 |
|----------------|--------------------------------------|----------|---------------------------|------|
| bronopol (DCI) | Nessun dato disponibile              | OECD 111 | Velocemente idrolizzabile |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                   | Inoculum               | Metodo analitico | DT <sub>50</sub>       | Metodo          | Valutazione               |
|------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|
| sodio alchilbenzenosolfonato |                        |                  |                        | OECD 301B       | Facilmente biodegradabile |
| sodio alchileteresolfato     |                        |                  | > 60 % in 28 giorno(i) | Metodo non dato | Facilmente biodegradabile |
| bronopol (DCI)               | Fango attivo, aerobico |                  | 70-80%                 | OECD 301B       | Facilmente biodegradabile |

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti                   | Valore                  | Metodo          | Valutazione                     | Note |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|------|
| sodio alchilbenzenosolfonato | Nessun dato disponibile |                 |                                 |      |
| sodio alchileteresolfato     | 0.95 - 3.9              | Metodo non dato | Basso potenziale di bioaccumulo |      |
| bronopol (DCI)               | 0.18                    | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto     |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                   | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|------------------------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| sodio alchilbenzenosolfonato | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| sodio alchileteresolfato     | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| bronopol (DCI)               | Nessun dato             |       |        |             |      |

## Shureclean Plus VK9

|  |             |  |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|
|  | disponibile |  |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti                  | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|-------------|
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |             |
| sodio alchileteresolfato    | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |             |
| bronopol (DCI)              | 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:** Merci non pericolose**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Merci 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: K314-707E-U00X-GSGS

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**

tensioattivi anionici

15 - 30 %

2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

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: MSDS1645

Versione: 10.1

Revisione: 2019-02-26

**Shureclean Plus VK9****Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 16

**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:**

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata

**Fine della Scheda di Sicurezza**