

**TASKI Jontec Nobile Plus**

Revisione: 2024-09-23

Versione: 02.0

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale:** TASKI Jontec Nobile Plus

UFI: KGE2-P08Y-T00W-4FPG

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

**Uso del prodotto:** Agente impregnante / per lucidare i pavimenti.  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_2

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Dettagli dei contatti**

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen  
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG  
Tel: 071-969 27 27  
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)  
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:  
Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)  
Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)  
Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene acido ossalico diidrato (Oxalic Acid), magnesio esafluosilicato (Magnesium Fluorosilicate)

**Indicazioni di pericolo:**

H302 - Nocivo se ingerito.  
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 ANTIVELENI o un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun altro pericolo conosciuto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

| Componenti                    | Numero EC | No. CAS    | Numero REACH         | Classificazione                                                                                                                                            | Note | Percentuale in peso |
|-------------------------------|-----------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| acido ossalico diidrato       | 205-634-3 | 6153-56-6  | 01-211953457<br>6-33 | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 4 (H312)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)                  |      | 30-50               |
| zolfo                         | 231-722-6 | 7704-34-9  | 01-211948729<br>5-27 | Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)                                                                                                                    |      | 20-30               |
| diammonio ossalato monoidrato | 214-202-3 | 6009-70-7  | -                    | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 4 (H312)                                                               |      | 10-20               |
| alluminio ossido              | 215-691-6 | 1344-28-1  | -                    | Non classificato                                                                                                                                           |      | 10-20               |
| magnesio esafluosilicato      | 241-022-2 | 16949-65-8 | 01-211998003<br>1-47 | Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412) |      | 3-10                |

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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****Informazioni generali:**

Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**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. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. 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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. 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**

Proteggere gli occhi/la faccia. Contatto ripetuto o prolungato: Usare guanti adatti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda.

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

## TASKI Jontec Nobile Plus

Raccogliere meccanicamente. 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. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. 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:

| Componenti              | Valore(i) a lungo termine                   | Valore(i) a breve termine | Categoria SS |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| acido ossalico diidrato | 1 mg/m <sup>3</sup>                         |                           |              |
| alluminio ossido        | 3 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> | 24 mg/m <sup>3</sup>      |              |

Valori limite biologici, se disponibili:

| Componenti               | Parametro | Valore                                          | Materiale per test | Tempo di campionamento                         | Nota |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|------|
| alluminio ossido         | Aluminum  | 50 µg/g creatinine<br>0.21 µmol/mmol creatinine | urine              | after several shifts (for long-term exposures) |      |
| magnesio esafluosilicato | Fluorides | 4 mg/L<br>211 µmol/L                            | urine              | end of shift                                   | X    |

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

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

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### Esposizione umana

DNEL/DMEL 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 |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | -                              | -                                 | -                              | 1.14                              |
| zolfo                         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

DNEL/DMEL 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) |
|------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
|            |                                |                                              |                                |                                              |

## TASKI Jontec Nobile Plus

|                               |                               |                         |                         |                         |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| acido ossalico diidrato       | 0.69 mg/cm <sup>2</sup> pelle | -                       | Nessun dato disponibile | 1.14                    |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile       | -                       | Nessun dato disponibile | -                       |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile       | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile       | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile       | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

## DNEL/DMEL 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) |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | 0.35 mg/cm <sup>2</sup> pelle  | -                                            | Nessun dato disponibile        | 1.14                                         |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

DNEL/DMEL 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 |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | -                              | -                                 | -                              | 4.03                              |
| zolfo                         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

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

| Componenti                    | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| zolfo                         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

## Esposizione ambientale

## Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti                    | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l)    | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | 0.1622                            | 0.01622                            | 1.622                   | 1550                                        |
| zolfo                         | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |

## Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                    | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| acido ossalico diidrato       | -                              | -                         | -                       | -                         |
| zolfo                         | -                              | -                         | -                       | -                         |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |

## TASKI Jontec Nobile Plus

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza  
 Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.  
 Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

**Controlli tecnici appropriati:** 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.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

|                                    | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Trasferimento e diluizione manuali | AISE_SWED_PW_8a_1                                         | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |
| Trasferimento e diluizione manuali | AISE_SWED_PW_8b_1                                         | PW  | PROC 8b | 60           | ERC8b |

## Dispositivi di protezione individuali

## Protezione per gli occhi/la faccia

## Protezione delle mani:

Occhiali protettivi (EN 16321 / EN 166).  
 Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle. Contatto ripetuto o prolungato: 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:  $\geq 480$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.7$  mm  
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione:  $\geq 30$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.4$  mm  
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

## Protezione della pelle:

## Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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 (% di peso/peso):** 50

## Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale. Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:

|                                                | SWED             | LCS | PROC   | Durata (min) | ERC   |
|------------------------------------------------|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_2 | PW  | PROC 4 | 480          | ERC8a |

## Dispositivi di protezione individuali

## Protezione per gli occhi/la faccia:

## Protezione delle mani:

Occhiali protettivi (EN 16321 / EN 166).  
 Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle. Contatto ripetuto o prolungato: 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:  $\geq 480$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.7$  mm  
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione:  $\geq 30$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.4$  mm  
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

## Protezione della pelle:

## Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

## TASKI Jontec Nobile Plus

## 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:** Solido

**Aspetto:** Polvere

**Colore:** Bianco

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**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

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti                    | Valore (°C)                                     | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| acido ossalico diidrato       | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione | Metodo non dato | 1013                        |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile                         |                 |                             |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile                         |                 |                             |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile                         |                 |                             |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile                         |                 |                             |

## Metodo / note

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

**Inflammabilità (liquido):** Non applicabile.

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

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

**Limite di esplosività/limite di inflammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

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

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** Non applicabile.

**pH in diluizione:** < 2 (50 %)

**Viscosità cinematica:** Non determinato

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Solubile

ISO 4316

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti                    | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| acido ossalico diidrato       | 100                     | Metodo non dato | 25               |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |                 |                  |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

## Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                    | Valore (Pa)             | Metodo          | Temperatura (°C) |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| acido ossalico diidrato       | Trascurabile            | Metodo non dato | 20               |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato             |                 |                  |

## TASKI Jontec Nobile Plus

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

**Densità relativa:**  $\approx 1.00$  (20 °C)  
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.  
**Caratteristiche delle particelle:** Non determinato.

**Metodo / note**

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

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.  
**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.  
**Corrosione su metalli:** Non determinato

Non applicabile per solidi o gas

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun'altra informazione rilevante 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**

Conservare lontano da prodotti contenenti candeggianti a base di cloro o solfiti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Dati sulla miscela: .**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) 490  
 STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

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) | STA Orale (mg/Kg) |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| acido ossalico diidrato       | LD <sub>50</sub> | 375                     | Ratto | Metodo non dato        |                         | 375               |
| zolfo                         |                  | > 2000                  |       |                        |                         | Non determinato   |
| diammonio ossalato monoidrato |                  | Nessun dato disponibile |       |                        |                         | 2000              |
| alluminio ossido              |                  | Nessun dato disponibile |       |                        |                         | Non determinato   |
| magnesio esafluosilicato      | LD <sub>50</sub> | 291                     | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) |                         | 290               |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti              | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| acido ossalico diidrato | LD <sub>50</sub> | 20000                   | Coniglio | Metodo non dato |                         | 5000               |
| zolfo                   |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         | Non determinato    |

## TASKI Jontec Nobile Plus

|                               |  |                         |  |  |  |                 |
|-------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|-----------------|
| diammonio ossalato monoidrato |  | Nessun dato disponibile |  |  |  | 6100            |
| alluminio ossido              |  | Nessun dato disponibile |  |  |  | Non determinato |
| magnesio esafluosilicato      |  | Nessun dato disponibile |  |  |  | Non determinato |

## Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                    | End point | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| acido ossalico diidrato       |           | Nessun dato disponibile |       |                   |                         |
| zolfo                         |           | Nessun dato disponibile |       |                   |                         |
| diammonio ossalato monoidrato |           | Nessun dato disponibile |       |                   |                         |
| alluminio ossido              |           | Nessun dato disponibile |       |                   |                         |
| magnesio esafluosilicato      | LC 50     | 3.6 (polvere) (nebbia)  | Ratto | OECD 403 (EU B.2) | 4                       |

## Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti                    | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| zolfo                         | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| diammonio ossalato monoidrato | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| alluminio ossido              | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| magnesio esafluosilicato      | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

## Irritazione e corrosività

## Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                    | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                    | Risultato               | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------|-------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| acido ossalico diidrato       | Gravi lesioni           |       | Metodo non dato |                     |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                    | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo |
|------------|-----------|-------|--------|-------|
|------------|-----------|-------|--------|-------|

## TASKI Jontec Nobile Plus

|                               |                         |  |                 | d'esposizione (h) |
|-------------------------------|-------------------------|--|-----------------|-------------------|
| acido ossalico diidrato       | Non sensibilizzante     |  | Metodo non dato |                   |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |  |                 |                   |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |  |                 |                   |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |  |                 |                   |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |  |                 |                   |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                    | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| magnesio esafluosilicato      | 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) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessun dato disponibile |                  |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile |                  |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile |                  |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile |                  |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile |                  |

## Cancerogenicità

| Componenti                    | Effetti                 |
|-------------------------------|-------------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |
| magnesio esafluosilicato      | 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 |
|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|-----------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                         |
| zolfo                         |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                         |
| diammonio ossalato monoidrato |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                         |
| alluminio ossido              |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                         |
| magnesio esafluosilicato      |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                         |

## 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 |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| zolfo                         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| diammonio ossalato monoidrato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alluminio ossido              |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| magnesio esafluosilicato      |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## TASKI Jontec Nobile Plus

## Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti                    | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | LOAEL     | 150                     | Ratto | Metodo non dato |                              |                                      |
| zolfo                         |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| diammonio ossalato monoidrato |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| alluminio ossido              |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| magnesio esafluosilicato      |           | 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 |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| zolfo                         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| diammonio ossalato monoidrato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alluminio ossido              |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| magnesio esafluosilicato      |           | 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 |
|-------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| acido ossalico diidrato       |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| zolfo                         |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| diammonio ossalato monoidrato |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| alluminio ossido              |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| magnesio esafluosilicato      |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

## STOT- esposizione singola

| Componenti                    | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------------|-------------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                    | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------------|-------------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |

## Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

## potenziali effetti e sintomi avversi

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

## 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela .

Dati sulla sostanza, 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) |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| acido ossalico diidrato       | LC <sub>50</sub> | 160                     | <i>Carassius auratus</i> | Metodo non dato | 48                       |
| zolfo                         |                  | Nessun dato disponibile |                          |                 |                          |
| diammonio ossalato monoidrato |                  | Nessun dato disponibile |                          |                 |                          |
| alluminio ossido              |                  | Nessun dato disponibile |                          |                 |                          |
| magnesio esafluosilicato      |                  | Nessun dato disponibile |                          |                 |                          |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti                    | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                       | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| acido ossalico diidrato       | EC <sub>50</sub> | 162.2                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48                       |
| zolfo                         |                  | Nessun dato disponibile |                             |                 |                          |
| diammonio ossalato monoidrato |                  | Nessun dato disponibile |                             |                 |                          |
| alluminio ossido              |                  | Nessun dato disponibile |                             |                 |                          |
| magnesio esafluosilicato      |                  | Nessun dato disponibile |                             |                 |                          |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                    | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------|--------------------------|
| acido ossalico diidrato       | IC <sub>50</sub> | 80                      |       | Metodo non dato | 192                      |
| zolfo                         |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                          |
| diammonio ossalato monoidrato |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                          |
| alluminio ossido              |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                          |
| magnesio esafluosilicato      |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                          |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                    | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| acido ossalico diidrato       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| zolfo                         |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| diammonio ossalato monoidrato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| alluminio ossido              |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| magnesio esafluosilicato      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                    | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum | Metodo          | Tempo di esposizione |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-----------------|----------------------|
| acido ossalico diidrato       | EC <sub>50</sub> | 1550                    |          | Metodo non dato | 16 ora(e)            |
| zolfo                         |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                      |
| diammonio ossalato monoidrato |                  | Nessun dato             |          |                 |                      |

## TASKI Jontec Nobile Plus

|                          |  |                         |  |  |  |
|--------------------------|--|-------------------------|--|--|--|
|                          |  | disponibile             |  |  |  |
| alluminio ossido         |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |
| magnesio esafluosilicato |  | 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 |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido ossalico diidrato       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| zolfo                         |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| diammonio ossalato monoidrato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| alluminio ossido              |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| magnesio esafluosilicato      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti                    | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido ossalico diidrato       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| zolfo                         |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| diammonio ossalato monoidrato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| alluminio ossido              |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| magnesio esafluosilicato      |              | 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 |
|-------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido ossalico diidrato       |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| zolfo                         |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| diammonio ossalato monoidrato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| alluminio ossido              |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| magnesio esafluosilicato      |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|------------------|------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido ossalico diidrato | EC <sub>50</sub> | 1                      |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

**12.2 Persistenza e degradabilità  
degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

## TASKI Jontec Nobile Plus

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                    | Inoculum | Metodo analitico | DT <sub>50</sub>     | Metodo             | Valutazione                           |
|-------------------------------|----------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       |          |                  | 89 % in 20 giorno(i) | Peso dell'evidenza | Facilmente biodegradabile             |
| zolfo                         |          |                  |                      |                    | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| diammonio ossalato monoidrato |          |                  |                      |                    | Facilmente biodegradabile             |
| alluminio ossido              |          |                  |                      |                    | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| magnesio esafluosilicato      |          |                  |                      |                    | 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 |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| acido ossalico diidrato       | -1.7                    | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |                 |                             |      |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |                 |                             |      |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |                 |                             |      |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |                 |                             |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                    | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|-------------------------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| magnesio esafluosilicato      | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti                    | Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc</sub> (des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| acido ossalico diidrato       | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| zolfo                         | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                                    |
| diammonio ossalato monoidrato | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                                    |
| alluminio ossido              | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                                    |
| magnesio esafluosilicato      | 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

**12.7 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

## TASKI Jontec Nobile Plus

Catalogo Europeo dei rifiuti: accordo alla legislazione locale.  
16 03 05\* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti  
Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numero ONU o numero ID: Merci non pericolose  
14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose  
14.3 Classe(-i) 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: 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
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Nulla.

**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:** MS1002306

**Versione:** 02.0

**Revisione:** 2024-09-23

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 8, 16, Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006

**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.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP

**TASKI Jontec Nobile Plus**

- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - Fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Fine della Scheda di Sicurezza**