

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Identificatore del prodotto                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Denominazione                                                                      | SANI WC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione/Utilizzo                                                               | DETERGENTE GEL PROFUMATO AL CLORO ATTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ragione Sociale                                                                    | RAIMONDI SERVICE DI RAIMONDI ALFONSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indirizzo                                                                          | VIA DEL BIANCOSPINO, 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Località e Stato                                                                   | 75100 Matera (MT)<br>Italia<br>tel. 351 8683195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| e-mail della persona competente,<br>responsabile della scheda dati di sicurezza    | info@raimondiservice.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.4. Numero telefonico di emergenza                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a                                              | CAV “<br>Osp. Pediatrico Bambino Gesù”<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma tel.06 68593726<br>Az. Osp. Univ. Foggia Foggia tel.800183459<br>Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli tel.081-5453333<br>CAV Policlinico "Umberto I" Roma tel.06-49978000<br>CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma tel.06-3054343<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze tel.055-7947819<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia tel.0382-24444<br>Osp. Niguarda Ca' Granda Milano tel.02-66101029<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamotel.800883300<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona tel.800011858 |

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

|                                                         |      |                                                        |
|---------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Classificazione e indicazioni di pericolo:              |      |                                                        |
| Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1 | H290 | Può essere corrosivo per i metalli.                    |
| Corrosione cutanea, categoria 1A                        | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Lesioni oculari gravi, categoria 1                      | H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta,   | H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.             |

categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H290** Può essere corrosivo per i metalli.  
**H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
**H400** Molto tossico per gli organismi acquatici.  
**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
**EUH031** A contatto con acidi libera gas tossici.  
**EUH206** Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Consigli di prudenza:

**P260** Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**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.  
**P303+P361+P353** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .  
**P264** Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.  
**P273** Non disperdere nell'ambiente.  
**P391** Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
**P321** Trattamento specifico (vedere . . . su questa etichetta).  
**P234** Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
**P304+P340** IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
**P390** Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.  
**P301+P330+P331** IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
**P405** Conservare sotto chiave.

Contiene:

IDROSSIDO DI SODIO  
 IPOCLORITO DI SODIO  
 N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% tensioattivi non ionici, tensioattivi non ionici  
 Tra 5% e 15% sbiancanti a base di cloro, sbiancanti a base di cloro

disinfettanti, disinfettanti

profumo, Citral, Limonene, profumo, Citral, Limonene

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione >= 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                            | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IPOCLORITO DI SODIO</b>                 |             |                                                                                                                                                                                         |
| CAS 7681-52-9                              | 30 ≤ x < 50 | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411, EUH031, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B |
| CE 231-668-3                               |             | EUH031: ≥ 5%, Met. Corr. 1 H290: ≥ 5%                                                                                                                                                   |
| INDEX 017-011-00-1                         |             |                                                                                                                                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119488154-34                |             |                                                                                                                                                                                         |
| <b>IDROSSIDO DI SODIO</b>                  |             |                                                                                                                                                                                         |
| CAS 1310-73-2                              | 2 ≤ x < 5   | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                  |
| CE 215-185-5                               |             | Met. Corr. 1 H290: ≥ 0,1%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%                                                       |
| INDEX 011-002-00-6                         |             |                                                                                                                                                                                         |
| <b>N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE</b> |             |                                                                                                                                                                                         |
| CAS 3332-27-2                              | 3 ≤ x < 5   | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411                                                                                |
| CE 222-059-3                               |             | LD50 Orale: 1495 mg/kg                                                                                                                                                                  |
| INDEX -                                    |             |                                                                                                                                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119949262-37-XXXX           |             |                                                                                                                                                                                         |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

##### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

##### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RAIMONDI SERVICE DI RAIMONDI ALFONSO | Revisione n. 12                                          |
|                                      | Data revisione 10/11/2021                                |
| SANI WC                              | Stampata il 18/05/2023                                   |
|                                      | Pagina n. 5/17                                           |
|                                      | Sostituisce la revisione:11 (Data revisione: 30/09/2021) |

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

IPOCLORITO DI SODIO  
Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole e dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                             |                                                                         |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2021 |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

| IDROSSIDO DI SODIO      |       |        |     |            |     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| WEL                     | GBR   |        |     | 2          |     |
| TLV-ACGIH               |       |        |     | 2 (C)      |     |

| N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE                         |                         |                        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                        |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        | 0,0335                  | mg/l                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       | 335                     | mg/                    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          | 524                     | mg/kg                  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         | 524                     | mg/kg                  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   | 335                     | mg/l                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              | 24                      | mg/l                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        | 102                     | mg/kg                  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      | Effetti sui consumatori | Effetti sui lavoratori |

| Via di Esposizione | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici       | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici       |
|--------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| Inalazione         |              |                 |                | 1.53 mg/kg<br>pc/giorno |              |                 |                | 6.2 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Dermica            |              |                 |                | 5.5 mg/kg<br>pc/giorno  |              |                 |                | 11.0 mg/kg<br>pc/giorno |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Nel caso in cui il prodotto possa o debba venire a contatto o reagire con degli acidi, adottare adeguate misure tecniche e/o organizzative, per il rischio di sviluppo di gas tossici e/o infiammabili.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore                   | Informazioni |
|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | gel                      |              |
| Colore                                          | da incolore a paglierino |              |
| Odore                                           | caratteristico           |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile          |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | Non disponibile          |              |
| Infiammabilità                                  | Non disponibile          |              |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile          |              |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile          |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 61 °C                  |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile          |              |
| pH                                              | 13                       |              |
| Viscosità cinematica                            | Non disponibile          |              |
| Solubilità                                      | solubilità in acqua      |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile          |              |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile          |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | Non disponibile          |              |
| Densità di vapore relativa                      | Non disponibile          |              |
| Caratteristiche delle particelle                | Non applicabile          |              |

|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 9.2. Altre informazioni                                     |                                  |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici |                                  |
| Informazioni non disponibili                                |                                  |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza                   |                                  |
| Solidi totali (250°C / 482°F)                               | 48,02 %                          |
| Incompatibilità                                             | non miscelare con altri prodotti |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

|                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10.1. Reattività                                                                                                                |  |
| IPOCLORITO DI SODIO                                                                                                             |  |
| Reagisce con: acidi.                                                                                                            |  |
| 10.2. Stabilità chimica                                                                                                         |  |
| IPOCLORITO DI SODIO                                                                                                             |  |
| Evitare l'esposizione a: calore,raggi UV,umidità.                                                                               |  |
| La stabilità delle soluzioni diminuisce in presenza di impurezze (tracce di ferro, nichel, rame, cobalto, alluminio, manganese) |  |

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Il contatto con acidi forti provoca lo sviluppo di gas tossici.

IPOCLORITO DI SODIO

Il contatto con gli acidi forti libera cloro e gas a base di biossido di cloro. Libera idrogeno in reazione con i metalli.

**10.4. Condizioni da evitare**

IPOCLORITO DI SODIO

Proteggere dalla luce. Sensibile all'umidità.

IDROSSIDO DI SODIO

Evitare l'esposizione a: aria,umidità,fonti di calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

IPOCLORITO DI SODIO

Acidi forti. Metalli.

IDROSSIDO DI SODIO

Incompatibile con: acidi forti,ammoniaca,zinco,piombo,alluminio,acqua,liquidi infiammabili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

IPOCLORITO DI SODIO

Cloro. Clorato di sodio. Acido ipocloroso. Ossigeno.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | >2000 mg/kg                                    |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

IPOCLORITO DI SODIO

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| LD50 (Orale):   | > 5000 mg/kg Rat     |
| LD50 (Cutanea): | > 10000 mg/kg Rabbit |

IDROSSIDO DI SODIO

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| LD50 (Orale):   | 1350 mg/kg Rat |
| LD50 (Cutanea): | 1350 mg/kg Rat |

N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| LD50 (Orale):   | 1495 mg/kg Ratto |
| LD50 (Cutanea): | 2000 mg/kg Ratto |

N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE  
4.983,83 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RAIMONDI SERVICE DI RAIMONDI ALFONSO | Revisione n. 12                                          |
|                                      | Data revisione 10/11/2021                                |
| SANI WC                              | Stampata il 18/05/2023                                   |
|                                      | Pagina n. 10/17                                          |
|                                      | Sostituisce la revisione:11 (Data revisione: 30/09/2021) |

Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE  
Non sensibilizzante. Cavia

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RAIMONDI SERVICE DI RAIMONDI ALFONSO | Revisione n. 12                                          |
|                                      | Data revisione 10/11/2021                                |
| SANI WC                              | Stampata il 18/05/2023                                   |
|                                      | Pagina n. 11/17                                          |
|                                      | Sostituisce la revisione:11 (Data revisione: 30/09/2021) |

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

|                                      |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAIMONDI SERVICE DI RAIMONDI ALFONSO | Revisione n. 12<br>Data revisione 10/11/2021                                                          |
| SANI WC                              | Stampata il 18/05/2023<br>Pagina n. 12/17<br>Sostituisce la revisione:11 (Data revisione: 30/09/2021) |

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici.  
Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE  
Tossicità acquatica acuta  
L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1  
Fattore M (acuto) 1  
Tossicità acuta - pesci  
CL<sub>50</sub>, 96 hours: 2-2.4 mg/L,  
Tossicità acuta -invertebrati acquatici  
CE<sub>50</sub>, 48 hours: 2.6 mg/L, Daphnia magna  
Tossicità acuta - piante acquatiche  
CI<sub>50</sub>, 72 hours: 0.08 -0.19 mg/L,  
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci  
NOEC, 302 giorni: 0.42 mg/l,  
Tossicità cronica - Invertebrati acquatici  
NOEC, 21 giorni: 0.7 mg/l, Daphnia magna

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| IPOCLORITO DI SODIO                    |                                       |
| LC50 - Pesci                           | 0,059 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss    |
| EC50 - Crostacei                       | 0,04 mg/l/48h Daphnia magna           |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 46 mg/l/72h Gracilaria tenuistipitata |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,364 mg/l Algae fresh water          |

12.2. Persistenza e degradabilità

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| IPOCLORITO DI SODIO                 |                   |
| Solubilità in acqua                 | 1000 - 10000 mg/l |
| Degradabilità: dato non disponibile |                   |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| IDROSSIDO DI SODIO                  |              |
| Solubilità in acqua                 | > 10000 mg/l |
| Degradabilità: dato non disponibile |              |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE  
Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.7

IPOCLORITO DI SODIO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -3,42

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N,N-DIMETHYLTETRADECYLAMINE N-OXIDE

Il prodotto è solubile in acqua

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 1719

IATA:

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IPOCLORITO DI SODIO; IDROSSIDO DI SODIO)

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE; SODIUM HYDROXIDE)

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE; SODIUM HYDROXIDE)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8



|       |           |              |                                                                                   |
|-------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG: | Classe: 8 | Etichetta: 8 |  |
| IATA: | Classe: 8 | Etichetta: 8 |  |

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, II  
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

|            |                           |                                                                                   |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | Pericoloso per l'Ambiente |  |
| IMDG:      | Marine Pollutant          |  |
| IATA:      | NO                        |                                                                                   |

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |                          |                        |                                        |
|------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80         | Quantità Limitate: 1 L | Codice di restrizione in galleria: (E) |
|            | Disposizione speciale: - |                        |                                        |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B            | Quantità Limitate: 1 L |                                        |
| IATA:      | Cargo:                   | Quantità massima: 30 L | Istruzioni Imballo: 855                |
|            | Pass.:                   | Quantità massima: 1 L  | Istruzioni Imballo: 851                |
|            | Disposizione speciale:   | A3, A803               |                                        |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto  
Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>      | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1             |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                        |
| <b>Skin Corr. 1A</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1A                                    |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1   |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>RAIMONDI SERVICE DI RAIMONDI ALFONSO</b> | Revisione n. 12                                          |
|                                             | Data revisione 10/11/2021                                |
| <b>SANI WC</b>                              | Stampata il 18/05/2023                                   |
|                                             | Pagina n. 16/17                                          |
|                                             | Sostituisce la revisione:11 (Data revisione: 30/09/2021) |

|               |                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H290</b>   | Può essere corrosivo per i metalli.                                                                      |
| <b>H302</b>   | Nocivo se ingerito.                                                                                      |
| <b>H314</b>   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                   |
| <b>H318</b>   | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                           |
| <b>H400</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                               |
| <b>H411</b>   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                         |
| <b>H412</b>   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                          |
| <b>EUH031</b> | A contatto con acidi libera gas tossici.                                                                 |
| <b>EUH206</b> | Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro). |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RAIMONDI SERVICE DI RAIMONDI ALFONSO | Revisione n. 12                                          |
|                                      | Data revisione 10/11/2021                                |
| SANI WC                              | Stampata il 18/05/2023                                   |
|                                      | Pagina n. 17/17                                          |
|                                      | Sostituisce la revisione:11 (Data revisione: 30/09/2021) |

- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:  
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.  
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.  
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.  
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.  
METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE  
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.  
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.  
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.