



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

# Hyline HLA 40

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Hyline HLA 40

Numero del prodotto

72205, 72224

Identificatore unico di formula (UFI)

2X80-201G-8009-NTRH

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detersivo alcalino per lavastoviglie

Descrittori d'uso (REACH)

| Settore d'uso                       | Descrizione  |
|-------------------------------------|--|
| LCS "IS"                            | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali                                       |
| LCS "PW"                            | Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)                     |
| Categoria dei prodotti              | Descrizione  |
| PC35                                | Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)  |
| Categoria dei processi              | Descrizione  |
| PROC9                               | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
| Categoria di rilascio nell'ambiente | Descrizione  |
| ERC8a                               | Ampio uso dispersivo indoor con coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  |

Usi sconsigliati

Nessuno in particolare.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda

**HOBART GmbH**

Robert-Bosch-Strasse 17

DE-77656 Offenburg

Germany

www.hobart.de

Indirizzo email

info@hobart.de

Revisione

14/02/2023

Versione SDS

1.0

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:

Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00

Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819

Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459

Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29

Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333

Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444

Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726

Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343

Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000

Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A; H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (H314)

Sicurezza

Generale

-

Prevenzione

Indossare proteggere gli occhi/guanti/indumenti protettivi. (P280)

Reazione

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. (P303+P361+P353)

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. (P305+P351+P338)

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico. (P310)

Conservazione

-

Smaltimento

-

Contenuto

Idrossido di potassio

Sodio meta-Silicato 5-idrato

Altre etichette

UFI: 2X80-201G-8009-NTRH

### 2.3. Altri pericoli

Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non utilizzabile. Questo prodotto è una miscela.

### 3.2. Miscele

| Prodotto/ingrediente  | Identificatori   | % w/w    | Classificazione   | Not. |
|-----------------------|--|----------|---|------|
| Idrossido di potassio | n. CAS: 1310-58-3<br>n. CE: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33-xxxx<br>n. indice: 019-002-00-8 | 5 - 15 % | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) |      |
| Silicato di potassio  | n. CAS: 1312-76-1<br>n. CE: 215-199-1<br>REACH: 01-2119456888-17-xxxx                            | 5 - 15 % | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |      |

|                              | n. indice:  |         |  |
|------------------------------|---|---------|--|
| Sodio meta-Silicato 5-idrato | n. CAS: 10213-79-3<br>n. CE: 229-912-9<br>REACH: 01-2119449811-37-xxxx<br>n. indice:        | 1 - 5 % | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Carbonato di sodio           | n. CAS: 497-19-8<br>n. CE: 207-838-8<br>REACH: 01-211-9485498-19<br>n. indice: 011-005-00-2 | 1 - 5 % | Eye Irrit. 2, H319   |

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

#### Altre informazioni

-

#### Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detersivi 648/2004

5% - 15%

· Fosfati

< 5%

· Tensioattivi anfoteri

· Fosfonati

· Policarbossilati

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Generalità

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

##### Inalazione

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

##### Contatto con la pelle

Sciacquare l'area esposta con acqua per lungo tempo - almeno 30 minuti. Potrebbe essere necessario risciacquare per diverse ore. Utilizzare una temperatura dell'acqua confortevole (20-30 °C). Contattare centro antiveleni/medico/ospedale per ulteriori consigli sul follow-up e sul trattamento.

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

##### Contatto con gli occhi

Nel caso di irritazione agli occhi: rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare gli occhi con abbondante acqua (20-30 °C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 30 minuti. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consultare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto.

##### Ingestione

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Somministrare all'infortunato acqua da bere se è cosciente. NON cercare di provocare il vomito a meno che non direttamente consigliato dal medico. Abbassare la testa, in modo che eventuale vomito non risalga nella bocca e nella gola. Prevenire lo shock tenendo l'infortunato al caldo in un ambiente tranquillo. Praticare la respirazione artificiale in caso di difficoltà respiratorie. Se il paziente è incosciente, girarlo di lato e chiamare un'ambulanza.

##### Combustione

Non utilizzabile.

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

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, nonché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

Consultare immediatamente un medico.

#### Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Alcuni ossidi di metallo

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.

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

Limitare la dispersione, raccogliere con granulato o sostanza simile e smaltire in conformità alla normativa per le sostanze pericolose.

Contenere e raccogliere i versamenti con materiale non combustibile, assorbente, ad es. sabbia, terra diatomacea e riporre nel contenitore per lo smaltimento ai sensi dei regolamenti locali.

La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.

Vede la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/della protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto al riparo dalla luce solare diretta in contenitori opachi

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Conservare lontano da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri prodotti sensibili

##### Compatibilità degli imballaggi

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

##### Temperatura di conservazione

-10 - 35 °C

##### Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

## DNEL

### 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido

| Durata:  | Via di esposizione: | DNEL:                 |
|--|---------------------|-----------------------|
| Breve termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 80 mg/kg/giorno       |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 40 mg/kg/giorno       |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 4.2 mg/kg/giorno      |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 2.1 mg/kg/giorno      |
| Breve termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione          | 158 mg/m <sup>3</sup> |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione          | 79 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione          | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione          | 3.7 mg/m <sup>3</sup> |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale               | 65 mg/kg/giorno       |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale               | 2.1 mg/kg/giorno      |

### 2-Propenoic acid, homopolymer

| Durata:  | Via di esposizione: | DNEL:                  |
|--|---------------------|------------------------|
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 560 µg/kg/giorno       |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 200 µg/kg/giorno       |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione          | 1.97 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione          | 348 µg/m <sup>3</sup>  |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale               | 200 µg/kg/giorno       |

### Carbonato di sodio

| Durata:   | Via di esposizione: | DNEL:                |
|---|---------------------|----------------------|
| Lungo termine - effetti locali - lavoratori           | Inalazione          | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti locali - popolazione generale | Inalazione          | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Idrossido di potassio

| Durata:   | Via di esposizione: | DNEL:               |
|---|---------------------|---------------------|
| Lungo termine - effetti locali - lavoratori           | Inalazione          | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti locali - popolazione generale | Inalazione          | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### Natriumcapryliminodipropionat

| Durata:  | Via di esposizione: | DNEL:                  |
|--|---------------------|------------------------|
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 13.9 mg/kg/giorno      |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 8.3 mg/kg/giorno       |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione          | 97.8 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione          | 29 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale               | 8.3 mg/kg/giorno       |

### Pentasodium triphosphate

| Durata:  | Via di esposizione: | DNEL:                 |
|--|---------------------|-----------------------|
| Breve termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 375 µg/kg/giorno      |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 375 µg/kg/giorno      |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 375 µg/kg/giorno      |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 375 µg/kg/giorno      |
| Breve termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione          | 661 µg/m <sup>3</sup> |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione          | 660 µg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione          | 661 µg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione          | 661 µg/m <sup>3</sup> |

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

|  |                            |                        |
|--|----------------------------|------------------------|
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale                      | 750 µg/kg/giorno       |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale                      | 750 µg/kg/giorno       |
| <b>Silicato di potassio</b>                              |                            |                        |
| <b>Durata:</b>   | <b>Via di esposizione:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico                  | 1.49 mg/kg/giorno      |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico                  | 740 µg/kg/giorno       |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione                 | 5.61 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione                 | 1.38 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale                      | 740 µg/kg/giorno       |

#### PNEC

##### 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido

| <b>Via di esposizione:</b>                 | <b>Durata dell'esposizione:</b> | <b>PNEC:</b> |
|--|---------------------------------|--------------|
| Acqua dolce                                |                                 | 666 µg/L     |
| Acqua marina                               |                                 | 66 µg/L      |
| Impianto di trattamento delle acque reflue |                                 | 50.4 mg/L    |
| Rilascio intermittente (acqua dolce)       |                                 | 10.42 mg/L   |
| Sedimenti di acqua dolce                   |                                 | 2.398 mg/kg  |
| Sedimenti di acqua marina                  |                                 | 239.8 µg/kg  |
| Terreno                                    |                                 | 88.56 µg/kg  |

##### 2-Propenoic acid, homopolymer

| <b>Via di esposizione:</b>                 | <b>Durata dell'esposizione:</b> | <b>PNEC:</b> |
|--|---------------------------------|--------------|
| Acqua dolce                                |                                 | 3 µg/L       |
| Acqua marina                               |                                 | 300 ng/L     |
| Impianto di trattamento delle acque reflue |                                 | 900 µg/L     |
| Rilascio intermittente (acqua dolce)       |                                 | 1.3 µg/L     |
| Rilascio intermittente (acqua marina)      |                                 | 130 ng/L     |
| Sedimenti di acqua dolce                   |                                 | 20.7 µg/kg   |
| Sedimenti di acqua marina                  |                                 | 2.07 µg/kg   |
| Terreno                                    |                                 | 3.117 µg/kg  |

##### Natriumcapryliminodipropionat

| <b>Via di esposizione:</b>                 | <b>Durata dell'esposizione:</b> | <b>PNEC:</b> |
|--|---------------------------------|--------------|
| Acqua dolce                                |                                 | 481 µg/L     |
| Acqua marina                               |                                 | 48.1 µg/L    |
| Impianto di trattamento delle acque reflue |                                 | 2.46 mg/L    |
| Rilascio intermittente (acqua dolce)       |                                 | 1 mg/L       |
| Sedimenti di acqua dolce                   |                                 | 5.92 mg/kg   |
| Sedimenti di acqua marina                  |                                 | 592 µg/kg    |
| Terreno                                    |                                 | 901 µg/kg    |

##### Pentasodium triphosphate

| <b>Via di esposizione:</b>           | <b>Durata dell'esposizione:</b> | <b>PNEC:</b> |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Acqua dolce                          |                                 | 5 µg/L       |
| Acqua marina                         |                                 | 5 µg/L       |
| Rilascio intermittente (acqua dolce) |                                 | 50 µg/L      |
| Sedimenti di acqua dolce             |                                 | 190 µg/kg    |
| Terreno                              |                                 | 140 µg/kg    |

| Silicato di potassio | Via di esposizione:                        | Durata dell'esposizione: | PNEC:    |
|----------------------|--|--------------------------|----------|
|                      | Acqua dolce                                |                          | 7.5 mg/L |
|                      | Acqua marina                               |                          | 1 mg/L   |
|                      | Impianto di trattamento delle acque reflue |                          | 348 mg/L |
|                      | Rilascio intermittente (acqua dolce)       |                          | 7.5 mg/L |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

### Precauzioni generali

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

### Scenari di esposizione

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

### Limiti di esposizione

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

### Misure tecniche

Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

### Misure igieniche

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.

### Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Quando si opera con questo prodotto, controllare che non vi siano materiali di sbarramento nelle immediate vicinanze. Se possibile, utilizzare vassoio anti-fuoriuscita durante il lavoro.

## 8.3. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

### Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

### Vie aeree

| Tipo  | Classe | Colore | Norme |
|---|--------|--------|-------|
| Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto. |        |        |       |


### Cute e corpo

| Raccomandato  | Tipo/Categoria | Norme |
|---|----------------|-------|
| È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari | -              | -     |




### Mani

| Materiale   | Spessore minimo (mm) | Tempo di permeazione (min.) | Norme |
|---|----------------------|-----------------------------|-------|
| Butyl rubber (≥0,4 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,7 mm). | ≥ 0,4 - 0,7          | ≥ 480                       | EN374 |



### Occhi

| Tipo                 | Norme |
|----------------------|-------|
| Proteggere gli occhi | EN166 |



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Liquido

#### Colore

Incolore

**Odore / Soglia olfattiva (ppm)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**pH**

&gt; 13

**pH in soluzione**

~ 10,5 (0,3%)

**Densità (g/cm<sup>3</sup>)**

~ 1,30

**Viscosità cinematica:**

&lt; 30 mPas

**Caratteristiche delle particelle**

Non si applica ai liquidi.

**Modifica di stato e vapore****punto di fusione/punto di congelamento (°C)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Punto/intervallo di rammollimento (cere e paste) (°C)**

Non si applica ai liquidi.

**Punto di ebollizione (°C)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Pressione del vapore**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Densità di vapore**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Temperatura di decomposizione (°C)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione****Punto di fiamma (°C)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Inflammabilità (°C)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Temperatura di autoaccensione (°C)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Limite di esplosione (% v/v)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Solubilità****Solubilità in acqua**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Coefficiente n-ottanolo/acqua**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**Solubilità in grassi (g/L)**

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

**9.2. Altre informazioni****COV (g/L)**

0

**Altri parametri fisici e chimici**

Dati non disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Dati non disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno in particolare.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuno in particolare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**



Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Prodotto/ingrediente: Idrossido di potassio  
Metodo di prova:  
Specie: Ratto  
Via di esposizione: Orale  
Test: DL50  
Risultato: 333 mg/kg  
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Silicato di potassio  
Metodo di prova:  
Specie: Ratto  
Via di esposizione: Orale  
Test: DL50  
Risultato: > 5000 mg/kg bw  
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Sodio meta-Silicato 5-idrato  
Metodo di prova:  
Specie: Ratto  
Via di esposizione: Orale  
Test: DL50  
Risultato: 1152 -1349 mg/kg  
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Sodio meta-Silicato 5-idrato  
Metodo di prova:  
Specie: Ratto  
Via di esposizione: Inalazione  
Test: LC50  
Risultato: > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Sodio meta-Silicato 5-idrato  
Metodo di prova:  
Specie:  
Via di esposizione: Dermatologico  
Test: DL50  
Risultato: > 5000 mg/kg  
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Carbonato di sodio  
Metodo di prova:  
Specie: Ratto  
Via di esposizione: Orale  
Test: DL50  
Risultato: 2800 mg/kg  
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Carbonato di sodio  
Metodo di prova:  
Specie: Porcellino d'india  
Via di esposizione: Inalazione  
Test: LC50  
Risultato: 0,8 mg/l  
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Carbonato di sodio  
Metodo di prova:  
Specie: Topo  
Via di esposizione: Inalazione

Test: LC50  
 Risultato: 1,2 mg/l  
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Carbonato di sodio  
 Metodo di prova:  
 Specie: Ratto  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Test: LC50  
 Risultato: 2,3 mg/l  
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Carbonato di sodio  
 Metodo di prova:  
 Specie: Coniglio  
 Via di esposizione: Dermatico  
 Test: DL50  
 Risultato: > 2000 mg/kg  
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido  
 Metodo di prova:  
 Specie: Ratto  
 Via di esposizione: Orale  
 Test: DL50  
 Risultato: > 6500 mg/kg  
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido  
 Metodo di prova:  
 Specie: Ratto  
 Via di esposizione: Dermatico  
 Test: DL50  
 Risultato: > 4000 mg/kg  
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido  
 Metodo di prova:  
 Specie: Ratto  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Test: LC50  
 Risultato: > 1979 mg/m<sup>3</sup>  
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Natriumcapryliminodipropionat  
 Metodo di prova:  
 Specie: Ratto  
 Via di esposizione: Orale  
 Test: DL50  
 Risultato: > 5000 mg/kg  
 Altre informazioni:

#### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto/ingrediente 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido  
 Metodo di prova:  
 Specie:  
 Durata: Dati non disponibili  
 Risultato: Effetti nocivi osservati (Irritante)  
 Altre informazioni:

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Effetti cronici

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, nonché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

#### Altre informazioni

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Prodotto/ingrediente | Idrossido di potassio   |
| Metodo di prova:     | LC50                    |
| Specie:              | Pesce, Gambusia affinis |
| Comparto ambientale: |                         |
| Durata:              | Dati non disponibili    |
| Test:                |                         |
| Risultato:           | 80 mg/l                 |
| Altre informazioni:  |                         |

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Prodotto/ingrediente | Silicato di potassio  |
| Metodo di prova:     | LC50                  |
| Specie:              | Pesce, Leuciscus idus |
| Comparto ambientale: |                       |
| Durata:              | 48 ore                |
| Test:                |                       |
| Risultato:           | > 146 mg/l            |
| Altre informazioni:  |                       |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Prodotto/ingrediente | Silicato di potassio     |
| Metodo di prova:     | EC50                     |
| Specie:              | Crostacei, Daphnia magna |
| Comparto ambientale: |                          |
| Durata:              | 24 ore                   |
| Test:                |                          |
| Risultato:           | > 146 mg/l               |
| Altre informazioni:  |                          |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Prodotto/ingrediente | Sodio meta-Silicato 5-idrato |
| Metodo di prova:     |                              |
| Specie:              | Pesce, Brachydanio rerio     |
| Comparto ambientale: |                              |
| Durata:              | Dati non disponibili         |
| Test:                |                              |
| Risultato:           | 210 mg/l                     |
| Altre informazioni:  |                              |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Prodotto/ingrediente | Sodio meta-Silicato 5-idrato |
| Metodo di prova:     | EC50                         |
| Specie:              | Crostacei, Daphnia magna     |
| Comparto ambientale: |                              |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Durata:              | Dati non disponibili                         |
| Test:                |  |
| Risultato:           | 1700 mg/l                                    |
| Altre informazioni:  |  |
| Prodotto/ingrediente | Carbonato di sodio                           |
| Metodo di prova:     | LC50   |
| Specie:              | Pesce, <i>Lepomis macrochirus</i>            |
| Comparto ambientale: |  |
| Durata:              | Dati non disponibili                         |
| Test:                |  |
| Risultato:           | 300 mg/l                                     |
| Altre informazioni:  |  |
| Prodotto/ingrediente | Carbonato di sodio                           |
| Metodo di prova:     | EC50   |
| Specie:              | Crostacei, <i>Ceriodaphnia dubia</i>         |
| Comparto ambientale: |  |
| Durata:              | Dati non disponibili                         |
| Test:                |  |
| Risultato:           | 200 - 227 mg/l                               |
| Altre informazioni:  |  |
| Prodotto/ingrediente | 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido |
| Metodo di prova:     | OCSE 204                                     |
| Specie:              | Pesce, <i>Danio rerio</i>                    |
| Comparto ambientale: |  |
| Durata:              | Dati non disponibili                         |
| Test:                |  |
| Risultato:           | > 500 mg/l                                   |
| Altre informazioni:  |  |
| Prodotto/ingrediente | 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido |
| Metodo di prova:     | OCSE 204                                     |
| Specie:              | Pesce, <i>Danio rerio</i>                    |
| Comparto ambientale: |  |
| Durata:              | 14 giorni                                    |
| Test:                |  |
| Risultato:           | > 500 mg/l                                   |
| Altre informazioni:  |  |
| Prodotto/ingrediente | 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido |
| Metodo di prova:     | EC50   |
| Specie:              | Alghe, <i>Desmodesmus subspicatus</i>        |
| Comparto ambientale: |  |
| Durata:              | Dati non disponibili                         |
| Test:                |  |
| Risultato:           | > 500 mg/l                                   |
| Altre informazioni:  |  |
| Prodotto/ingrediente | 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido |
| Metodo di prova:     | EC10   |
| Specie:              | Alghe, <i>Desmodesmus subspicatus</i>        |
| Comparto ambientale: |  |
| Durata:              | Dati non disponibili                         |
| Test:                |  |
| Risultato:           | > 16,65 < 32,75 mg/l                         |
| Altre informazioni:  |  |
| Prodotto/ingrediente | 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido |
| Metodo di prova:     | OCSE 202                                     |
| Specie:              | Crostacei, <i>Daphnia magna</i>              |
| Comparto ambientale: |  |
| Durata:              | Dati non disponibili                         |
| Test:                |  |
| Risultato:           | > 535,5 mg/l                                 |
| Altre informazioni:  |  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Prodotto/ingrediente | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido |
| Metodo di prova:     | OCSE 211                                      |
| Specie:              | Crostacei, Daphnia magna                      |
| Comparto ambientale: |   |
| Durata:              | 21 giorni                                     |
| Test:                |   |
| Risultato:           | 52 mg/l                                       |
| Altre informazioni:  |   |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Prodotto/ingrediente | Natriumcapryliminodipropionat |
| Metodo di prova:     | LC50                          |
| Specie:              | Pesce, Oncorhynchus mykiss    |
| Comparto ambientale: |                               |
| Durata:              | Dati non disponibili          |
| Test:                |                               |
| Risultato:           | > 100 mg/l                    |
| Altre informazioni:  |                               |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Prodotto/ingrediente | Natriumcapryliminodipropionat |
| Metodo di prova:     | LC50                          |
| Specie:              | Crostacei, Daphnia magna      |
| Comparto ambientale: |                               |
| Durata:              | Dati non disponibili          |
| Test:                |                               |
| Risultato:           | > 100 mg/l                    |
| Altre informazioni:  |                               |

Non classificato come pericoloso per l'ambiente.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

|   |   |
|---|---|
| Prodotto/ingrediente                      | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarbossilico acido |
| Biodegradabilità nell'ambiente acquatico: | Sì  |
| Metodo di prova:                          | OCSE 301 A                                    |
| Risultato:                                | 30 - 40 %                                     |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Prodotto/ingrediente                      | Natriumcapryliminodipropionat |
| Biodegradabilità nell'ambiente acquatico: | Sì                            |
| Metodo di prova:                          | OCSE 301 B                    |
| Risultato:                                | > 60%                         |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è bioaccumulativo

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

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

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

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

Nessuna evidenza di proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto può influire sull'acidità (fattore pH) dell'acqua con rischio di effetti nocivi sugli organismi acquatici.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

HP 8 - Corrosivo

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.

#### Codice CER

07 06 01\* Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri




#### Ulteriori etichettatura

Non utilizzabile.

### Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.  
Metodo di smaltimento: smaltire il prodotto inutilizzato e l'imballo secondo le normative locali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|      | 14.1<br>ONU | 14.2<br>Designazione<br>ufficiale ONU di<br>trasporto   | 14.3<br>Classi di pericolo<br>connesso al<br>trasporto   | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Altre<br>informazioni:   |
|------|-------------|---|--|-------------|----------------|--|
| ADR  | UN1719      | LIQUIDO ALCALINO<br>CAUSTICO N.A.S.<br>(Idrossido di<br>potassio, Sodio meta-<br>Silicato 5-idrato)     | Classe: 8<br>Etichette: 8<br>Codice di<br>classificazione: C5<br> | II          | No             | Quantità limitate: 1<br>L<br>Codice di<br>restrizione in<br>galleria: (E)<br>Vedere qui di<br>seguito per<br>maggiori<br>informazioni. |
| IMDG | UN1719      | CAUSTIC ALKALI<br>LIQUID, N.O.S.<br>(Potassium<br>Hydroxide, Disodium<br>metasilicate,<br>pentahydrate) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C5<br>          | II          | No             | Limited quantities:<br>1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Vedere qui di<br>seguito per<br>maggiori<br>informazioni.                                |
| IATA | UN1719      | CAUSTIC ALKALI<br>LIQUID, N.O.S.<br>(Potassium<br>Hydroxide, Disodium<br>metasilicate,<br>pentahydrate) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C5<br>         | II          | No             | Vedere qui di<br>seguito per<br>maggiori<br>informazioni.  |

\* Gruppo d'imballaggio

\*\* Pericoli per l'ambiente

#### Altro

ADR / Vedere Tabella A, Sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto. Vedere la sezione 5.4.3, per quanto attiene istruzioni scritte sulla mitigazione dei danni in caso di incidenti durante il trasporto.

IMGD / Vedere la sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

IATA / Vedere Tabella 4.2 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto. Il prodotto rientra nell'elenco delle merci pericolose.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile.

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

Dati non disponibili.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Limitazioni d'uso

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.

#### Esigenza di istruzioni particolari

Nessun requisito particolare.

#### Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate

Non utilizzabile.

#### Altro

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

#### Fonti

Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.  
Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004, relativo ai detersivi.  
Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H290, Può essere corrosivo per i metalli.  
H302, Nocivo se ingerito.  
H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315, Provoca irritazione cutanea.  
H318, Provoca gravi lesioni oculari.  
H319, Provoca grave irritazione oculare.  
H335, Può irritare le vie respiratorie.

#### Il testo completo delle usi identificati è riportato nella sezione 1

LCS "IS" = Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
LCS "PW" = Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
PROC9 = Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PC35 = Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)  
ERC8a = Ampio uso dispersivo in ambienti coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne  
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
ATE = Stima della Tossicità Acuta  
BCF = Fattore di Bioconcentrazione  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica  
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale  
ES = Scenario di Esposizione Indicazione  
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitori Bulk  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SCL = Limite di concentrazione specifico

SVHC = Sostanze Molto Pericolose

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola

TWA = Media ponderata nel tempo

UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

VOC = Composti Organici Volatili

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

#### Altro

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

Conservabilità: 36 mesi

#### Convalidato/a da

JUBO

#### Altro

La presenza di un triangolo blu indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it