

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Finish Curalavastoviglie a ciclo pieno



HEALTH • HYGIENE • HOME

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Finish Curalavastoviglie a ciclo pieno  
**N. Scheda Dati di Sicurezza** : D8305784 v11.0 EU  
**Formulazione #** : 8294605 v2.0

**Tipo di Prodotto** : Detergente per lavastoviglie  
**Uso del Prodotto** : Bene di consumo  
**Fornitore** : Deve essere inserito dall'attività locale.

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

| Usi identificati                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Usi di consumo. |

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

#### Produttore

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
Fatelepi út 15  
2800 Tatabánya  
Hungary  
+36 34 513 770

#### Fornitore

Reckitt Benckiser Commercial (Italia) S.R.L.  
Via Giovanni Spadolini, 7 - 20141 Milano – Italia  
Tel +39 02 844 75 1 – Fax +39 02 844 75 489

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : italy.schedesicurezza@rb.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

In caso di emergenza sanitaria, contattare il Centro Antiveneni di Milano al Numero +39 0266101029 disponibile 24 ore al giorno 365 giorni all'anno

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

**Data di edizione/Data di revisione** : 11/01/2019

**Data dell'edizione precedente** : 06/11/2018

**1/16**

**Versione** : 11.0

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



**Avvertenza** : Attenzione

**Indicazioni di pericolo** : Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Prevenzione** : Non applicabile.

**Reazione** : 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

**Ingredienti pericolosi** : Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : **Dichiarazione Ingredienti:**  
5 - 15 % polycarbossilati;  
< 5 % tensioattivi non-ionici;  
Enzimi (Subtilisin), Profumi.  
Contiene Subtilisina. Può provocare una reazione allergica.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Nessuno

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

| Nome del prodotto/ingrediente | Identificatori                                                                                 | %         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                           | Tipo |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| sodio carbonato               | REACH #:<br>01-2119485498-19<br>CE: 207-838-8<br>Numero CAS: 497-19-8<br>Indice: 011-005-00-2  | ≥50 - ≤75 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                            | [1]  |
| subtilisina                   | REACH #:<br>01-2119480434-38<br>CE: 232-752-2<br>Numero CAS: 9014-01-1<br>Indice: 647-012-00-8 | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [1]  |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

**Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritazione delle vie respiratorie  
tosse

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare polvere chimica SECCA.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

**Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di zolfo  
composti alogenati  
ossido/ossidi metallici

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**

: E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 40°C. Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**Non conservare al di sopra della seguente temperatura**

: Media giornaliera di 40°C

**7.3 Usi finali particolari****Avvertenze**

: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Usi di consumo.

**Orientamenti specifici del settore industriale**

: Non disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| subtilisina                   | <b>INSHT (Spagna, 1/2014). Sensibilizzatore per inalazione.</b><br>STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br><b>Arbejdstilsynet (Danimarca, 10/2012).</b><br>CEIL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br><b>NAOSH (Irlanda, 12/2011). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>OELV-8hr: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>OELV-15min: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br><b>EH40/2005 WELs (Gran Bretagna (GB), 12/2011).</b><br><b>Sensibilizzatore per inalazione.</b><br>TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br><b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Estonia, 1/2008). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>TWA: 1 g <sub>u</sub> /m <sup>3</sup> 8 ore.<br>*: 3 g <sub>u</sub> /m <sup>3</sup><br><b>Instituto Português da Qualidade (Portogallo, 11/2014).</b><br>CEIL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br><b>AFS 2011:18 (Svezia, 12/2011). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>CEIL: 3 gly/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>TWA: 1 gly/m <sup>3</sup> 8 ore.<br><b>SUVA (Svizzera, 1/2014). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> , (as crystalline active enzyme) 15 minuti.<br><b>MinGoRP GVI/KGVI (Croazia, 6/2013). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>ELV: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. |

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Islanda, 4/2009).**  
**Sensibilizzatore cutaneo.**  
 STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 minuti.  
**Norma Técnica Fondonorma (NTF) 2253 (VE, 12/2009).**  
**Sensibilizzatore cutaneo.**  
 STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 minuti.  
**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 3/2014).**  
 TWA: 0.015 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.  
 CEIL: 0.06

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
 Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**DNEL/DMEL**

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione                | Valore               | Popolazione | Effetti |
|-------------------------------|------|----------------------------|----------------------|-------------|---------|
| sodio carbonato               | DNEL | A lungo termine Inalazione | 10 mg/m <sup>3</sup> | Lavoratori  | Locale  |
|                               | DNEL | A breve termine Inalazione | 10 mg/m <sup>3</sup> | Consumatori | Locale  |

**PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

**Misure di protezione individuale**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le doccie di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Se le condizioni operative provocano la produzione di alte concentrazioni di polvere, usare occhiali di protezione.

**Protezione della pelle**

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione delle mani** : Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati nella EN374 - Guanti protettivi contro prodotti chimici e microrganismi.  
Esempi di materiale preferito per i guanti protettivi includono: gomma nitrilica / butadienica ("nitrile" o "NBR"); Polietilene clorurato; Gomma butilica; Polietilene. Esempi di materiali accettabili per guanti protettivi includono: gomma naturale ("lattice"); neoprene; Viton; Etil Vinil Alcol Laminato ("EVAL").  
Si consiglia un guanto con classe di protezione 4 o superiore (tempo di penetrazione superiore a 120 minuti secondo EN 374). Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 1 o superiore (tempo di penetrazione superiore a 10 minuti secondo EN 374).  
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e qualora vi siano segni di danneggiamento del materiale. Assicurarsi sempre che i guanti siano privi di difetti e che siano conservati e utilizzati correttamente. Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.  
AVVISO: La scelta di un guanto specifico per una particolare applicazione e la durata di utilizzo in un luogo di lavoro deve tenere conto anche di tutti i fattori rilevanti sul posto di lavoro quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: Altri prodotti chimici che possono essere manipolati, requisiti fisici (protezione da taglio / foratura, destrezza, protezione termica), potenziali reazioni corporee ai materiali dei guanti, nonché le istruzioni / specifiche fornite dal fornitore di guanti.  
Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, è necessario effettuare controlli durante l'uso per garantire che i guanti mantengano ancora le loro proprietà protettive.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Solido. [Polvere avvolta in uno strato di PVOH con Bitrex®]
- Colore** : Bianco. Rosa. Azzurro.
- Odore** : Non disponibile.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : 10.5 a 10.9 [Conc. (% w/w): 10%]
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non disponibile.
- Punto di infiammabilità** : Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|                                                                      |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Tempo di combustione</b>                                          | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Velocità di combustione</b>                                       | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Tensione di vapore</b>                                            | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Densità di vapore</b>                                             | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Densità</b>                                                       | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Densità apparente</b>                                             | : 870 a 970 g/cm <sup>3</sup>                                             |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    | : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Viscosità</b>                                                     | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                           | : Non disponibile.                                                        |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                           | : Non disponibile.                                                        |
| <b>compressa Peso o volume</b>                                       | : 17 - 18g                                                                |
| <b>Corrosività Osservazioni</b>                                      | : Non disponibile.                                                        |

**9.2 Altre informazioni**

**Solubilità in acqua** : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

|                                                   |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.                                      |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | : Il prodotto può non essere stabile in certe condizioni di stoccaggio o di utilizzo. Vedi "Possibilità di reazioni pericolose" per maggiori informazioni. |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.                                                                |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | : Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Proteggere dall'umidità.                                                                    |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti                                                                                |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.                                    |
| <b>Instabilità Condizioni</b>                     | : Non esporre a temperature superiori a 50 °C.                                                                                                             |
| <b>Temperatura di Instabilità</b>                 | : Non disponibile.                                                                                                                                         |

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato    | Specie   | Dose        | Esposizione |
|-----------------------------------|--------------|----------|-------------|-------------|
| carbonato di sodio                | DL50 Cutaneo | Coniglio | >2000 mg/kg | -           |
|                                   | DL50 Orale   | Ratto    | 2800 mg/kg  | -           |
| subtilisina                       | DL50 Orale   | Ratto    | 1800 mg/kg  | -           |

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Stime di tossicità acuta**

Non disponibile.

**Irritazione/Corrosione**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                          | Specie   | Punteggio | Esposizione                      | Osservazione |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------|--------------|
| carbonato di sodio                | Occhi - Lieve irritante            | Coniglio | -         | 0.5 minuti<br>100<br>milligrammi | -            |
|                                   | Occhi - Moderatamente<br>irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100<br>milligrammi        | -            |
| subtilisina                       | Occhi - Moderatamente<br>irritante | Coniglio | -         | 3 milligrammi                    | -            |

**Pelle** : Non irritante per la pelle.

**Occhi** :

Sulla base di metodo di calcolo:

Irritante per gli occhi.

**Vie respiratorie** : Il prodotto non è né irritante per inalazione né un sensibilizzante per le vie respiratorie.

**Sensibilizzazione**

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

**Pelle** : Può provocare una reazione allergica. (subtilisin)

**Vie respiratorie** : Il prodotto non è né irritante per inalazione né un sensibilizzante per le vie respiratorie.

**Mutagenicità**

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Cancerogenicità

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Tossicità per la riproduzione

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Teratogenicità

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| subtilisina                   | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |

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

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

### Pericolo in caso di aspirazione

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.

**Inalazione** : L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

**Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritazione delle vie respiratorie  
tosse

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Non disponibile.

|                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conclusione/Riepilogo</b>   | : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.                              |
| <b>Generali</b>                | : L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie. |
| <b>Cancerogenicità</b>         | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                         |
| <b>Mutagenicità</b>            | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                         |
| <b>Teratogenicità</b>          | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                         |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                         |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                         |

**Altre informazioni** : Non disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                                                                                                      | Specie                                                                        | Esposizione                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| carbonato di sodio                | Acuto EC50 242000 µg/l Acqua dolce<br>Acuto CL50 176000 µg/l Acqua dolce<br>Acuto CL50 265000 µg/l Acqua dolce | Alghe - Navicula seminulum<br>Crostacei - Amphipoda<br>Dafnia - Daphnia magna | 96 ore<br>48 ore<br>48 ore |
| subtilisina                       | Acuto CL50 300000 µg/l Acqua dolce<br>Acuto EC50 23.78 mg/l Acqua dolce                                        | Pesce - Lepomis macrochirus<br>Crostacei - Ceriodaphnia dubia -<br>Neonato    | 96 ore<br>48 ore           |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

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

NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| carbonato di sodio                | -                | -        | Facilmente       |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-----|------------|
| subtilisina                       | -3.1               | -   | bassa      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione** : Non disponibile.  
**suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilità** : Non disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** : Non applicabile.  
**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

**European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)**

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti                       |
|----------------|--------------------------------------------|
| 20 01 29*      | detergenti, contenenti sostanze pericolose |

**Imballo**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

Per il trasporto a lunga distanza di materiale sfuso o su pallet prendere in considerazione le sezioni 7 e 10.

|                                                      | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | Non Regolamentato. | Non Regolamentato. | Non Regolamentato. | Non Regolamentato. |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Non applicabile.   | Non applicabile.   | Non applicabile.   | Non applicabile.   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | Non disponibile.   | Non disponibile.   | Non disponibile.   | Non disponibile.   |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | No.                | No.                | No.                | No.                |
| <b>Informazioni supplementari</b>                    | -                  | -                  | -                  | -                  |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Nessuno  
in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi

Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Codice di magazzino** : 13

**Classe di rischio per l'acqua** : 2 Appendice n. 4

**WGK: Note** : VwVwS (Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes) - per materiali sfusi, non applicabile per prodotti a misura di consumatore

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione    | Giustificazione   |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Metodo di calcolo |

**Data di edizione/Data di revisione** : 11/01/2019

**14/16**

**Data dell'edizione precedente** : 06/11/2018

**Versione** : 11.0

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                                   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                                |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                 |

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411 | PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2                                                   |
| Eye Dam. 1, H318        | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                                                           |
| Eye Irrit. 2, H319      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                                                           |
| Resp. Sens. 1, H334     | SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1                                                            |
| Skin Irrit. 2, H315     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                                                                  |
| STOT SE 3, H335         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3 |

**Data di edizione/ Data di revisione** : 11/01/2019

**Data dell'edizione precedente** : 06/11/2018

**Versione** : 11.0

**Preparato da** : RB - Reckitt Benckiser Global R&D GmbH  
SQRC  
Consumer Safety GP Dish  
Robert-Koch-Str. 1  
69115 Heidelberg  
Germany

**Commenti di revisione** : Aggiornamento SDS

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

