



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del 08-set-2020  
Rilascio:

Data di revisione 03-ago-2022

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del Prodotto 91594961\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAVI  
Denominazione del Prodotto Viakal Classico Liquido  
Sinonimi C-91594961-001  
Forma del prodotto Miscela

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

Recommended use Destinato al pubblico generale  
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile  
Gruppo di utenti principali Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)  
Categoria di prodotto Spray detergente speciale  
Categoria d'uso PC35 - Prodotti di lavaggio e pulizia (compresi prodotti a base di solventi)

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

Fornitore	Fabbricante
Procter & Gamble s.r.l. Viale Giorgio Ribotta 11 – 00144 Roma Tel. 06-50971 Fax 06-5011881 Website: www.pgredoc.com	P&G Gattatico Plant Via dell'Industria 31, 42043 Gattatico, Italy Tel: 39-0522-471-1 Fax: 39-0522-471-201

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza **Numero telefonico di emergenza Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli, telefono +39 081 545.3333; 2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze telefono + 39 055 794 7819; 3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia telefono +39 0382.24.444; 4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano telefono: 02+39 661.010.29; 5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; telefono: +39 800-883300; 6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; telefono: +39 06 4997.8000 ; 7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; telefono +39 305.4343 ; 8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; telefono Tel. +39 800 183 459; 9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; telefono: 06 6859.3726; 10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona; telefono: +39 800 .011. 858.**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**

Avvertenza

**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P260 - Non respirare gli aerosol

P305 + P351 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti

Non mescolare con candeggina o altri prodotti detergenti

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulla Sostanza** Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1%  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Citric Acid	77-92-9	1 - 5	01-21194570 26-42	201-069-1	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)	-	-	-
Formic Acid	64-18-6	1 - 5	01-21194911 74-37	200-579-1	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Inhalation)(H331) Skin Corr. 1A(H314) Eye Dam. 1(H318)	Skin Corr. 1A :: 90%<=C<100% 0% Skin Corr. 1B :: 10%<=C<90% % Skin Irrit. 2 :: 2%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 2%<=C<10%	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-undecyl-omega-hydroxy-, branched and linear	127036-24-2	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	603-182-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	-	-	-

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della Tossicità Acuta****Nessuna informazione disponibile**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
<b>Inalazione</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. (Rivolgersi a un medico se si verificano i sintomi).
<b>Contatto con gli occhi</b>	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. Rivolgersi immediatamente ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se si verificano i sintomi. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Interrompere l'uso del prodotto.
<b>Ingestione</b>	IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

<b>Sintomi</b>	Tosse e/o respiro sibilante. Arrossamento. Gonfiore dei tessuti. Prurito. Sonnolenza. Vertigini. Starnuti. Vista annebbiata. Secchezza. Dolore. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Secrezione eccessiva. Mal di testa. Respiro affannoso.
----------------	--

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

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei Grande incendio</b>	Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	Nessuno in particolare.
--	-------------------------

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

<b>L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
--	---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

<b>Precauzioni individuali</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.
-------------------------------	---

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Raccogliere la sostanza assorbita in contenitori richiudibili.
<b>Metodi di bonifica</b>	Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo. Fuoriuscite di piccole quantità di liquido: Grande Fuoriuscita: contenere la sostanza rilasciata, pompare in contenitori adatti. Questo materiale e il relativo recipiente devono essere smaltiti in modo sicuro e in conformità alla legislazione locale.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare solo nel contenitore originale. Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di Esposizione**

Chemical name	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 ppm STEL 9 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Cyprus	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Citric Acid	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 18 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Francia	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungheria
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 18.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>

Chemical name	Svezia	Svizzera	Regno Unito	STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turchia
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Formic Acid	NGV: 3 ppm NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 5 ppm Vägledande KGV: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 28.8 mg/m <sup>3</sup>	5ppmTWA	5ppmTWA 9mg/m <sup>3</sup> TWA

#### Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

#### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Lungo termine.

Chemical name	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale
Formic Acid	-	9.5 mg/m <sup>3</sup>	-	9.5 mg/m <sup>3</sup>

Chemical name	Consumatore - orale, a lungo termine - locale	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - locale e sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - locale e sistemico
Formic Acid	-	3 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemical name	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico
Formic Acid	-	3 mg/m <sup>3</sup>	-

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Chemical name	Acqua Dolce	Acqua marina	Rilascio intermittente
Citric Acid	0.44 mg/L	0.044 mg/L	-
Formic Acid	2 mg/L	0.2 mg/L	1 mg/L

Chemical name	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Impianto di depurazione	Terra	Aria	Via orale
Citric Acid	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	1 000 mg/L	33.1 mg/kg soil dw	-	-
Formic Acid	13.4 mg/kg sediment dw	1.34 mg/kg sediment dw	7.2 mg/L	1.5 mg/kg soil dw	-	-

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione delle mani** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

<b>Protezione pelle e corpo</b>	Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque di superficie.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido	
<b>Aspetto</b>	Liquido	
<b>Colore</b>	Colorato	
<b>Odore</b>	piacevole (profumo).	
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>Melting point / freezing point</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	100 - 106 °C	
<b>Infiammabilità</b>		Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Flash point</b>	Nessun punto d'infiammabilità fino alla temperatura di ebollizione.	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>pH</b>	2.2	
<b>Dynamic viscosity</b>	230 mPa s	
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile in acqua	
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Densità relativa</b>	1.02	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

### 9.2. Altre informazioni

**9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo**

Non applicabile

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Reattività Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabilità Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico Nulla.

Sensibilità alla scarica statica Nulla.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Hazardous decomposition products Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Informazioni sul prodotto**

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Sintomi Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

**Misure numeriche di tossicità**

**Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	27,807.00 mg/kg
STAmix	764.60 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

**Informazioni sull'Ingrediente**

Chemical name	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	5400 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw	-
Formic acid	730 mg/kg bw (OECD 401)	-	7.85 mg/L air (OECD 403)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	> 300 - 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	-

Chemical name	Cancerogenicità	Codice del prodotto (codice NC)	Danno agli occhi	Codice del prodotto (codice NC)	Tossicità sullo Sviluppo	Codice del prodotto (codice NC)	Mutagenicità	Codice del prodotto (codice NC)
Citric Acid	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	-	-	Y	-	-	-	-	-

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Non considerato dannoso per la vita acquatica. Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0.26409% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Chemical name	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	-	440 mg/L (OECD 203; <i>Leuciscus idus melanotus</i> ; 48 h)	-	1535 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ; 24 h)
Formic acid	1240 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)	130 mg/L (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)	-	365 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	5 mg/l (OECD 201; algae; 72 h)	-	140 mg/l (activated sludge)	-

### Tossicità cronica

Chemical name	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici	Tossicità per i Microorganismi	Tossicità per gli altri organismi
Citric Acid	425 mg/L ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; <i>Gallus domesticus</i> ; 14 d)
Formic Acid	<76.8 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 d)	90 mg/L (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 4 d)	>100 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	72 mg/L (activated sludge; 13d)	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	-	5 mg/l (Fish)	5 mg/l ( <i>Daphnia</i> (water flea); 21 d)	-	-

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza e degradabilità

Chemical name	Prova di pronta biodegradabilità (OCSE 301)	Idrolisi di degradazione abiotica	Fotolisi di degradazione abiotica	Biodegradabilità
Citric Acid	97% ; CO <sub>2</sub> ; 28 d; OECD 301 B	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)
Formic Acid	92% O <sub>2</sub> (OECD 301D; 28 d)	-	-	95 % (O <sub>2</sub> consumption; 20 d; wastewater, seed bacteria, and growth factors; aerobic)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-,	> 60% (OECD 301B; 28 d)	-	-	-

branched and linear				
---------------------	--	--	--	--

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.**Informazioni sull'Ingrediente**

Chemical name	Coefficiente di ripartizione
Citric Acid	-1.72
Formic Acid	-1.9

Chemical name	Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Citric Acid	-1.55	3.2 L/kg
Formic Acid	-2.1	-

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

Chemical name	log Koc
Formic Acid	<17.8 (OECD 121)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	4246 - 11246;

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Valutazione PBT e vPvB** Nessuna informazione disponibile.

Chemical name	Valutazione PBT e vPvB
Citric Acid	La sostanza non è un PBT / vPvB
Formic Acid	La sostanza non è un PBT / vPvB

**12.6. Proprietà di interferente endocrino****Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

I codici dei rifiuti/le designazioni dei rifiuti che seguono sono conformi al catalogo europeo dei rifiuti EWC. I rifiuti devono essere conferiti presso un'azienda autorizzata allo smaltimento. I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino al loro smaltimento. Non gettare i rifiuti nella rete fognaria. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Gli imballaggi vuoti e non puliti richiedono le stesse considerazioni sullo smaltimento degli imballaggi pieni. Per la gestione dei rifiuti, vedere le misure descritte nella sezione 8. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato**

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV**

20 01 29\* - detersivi contenenti sostanze pericolose  
15 01 10\* - imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminato da sostanze pericolose

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA****14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato**14.2****14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**IMDG**

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

**RID**

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno

**ADR**

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno

**ADN**

14.1 Numero UN o numero ID Non pertinente  
14.2  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Nessuna informazione disponibile  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non pertinente  
14.5 Inquinante marino Non regolamentato

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Disposizioni nazionali**

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

**Paesi Bassi**

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII) Regolamento (CE) n. 648/2004 (Regolamento sui detersivi) Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione per le miscele

secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

Chemical name	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Citric Acid	75.	-
Formic Acid	75.	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**UE - Biocidi**

Chemical name	UE - Biocidi
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	Product-type 1: Human hygiene

**Raccomandazioni CESIO**

Il tensioattivo o i tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detersivi. I dati a supporto di questa dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detersivi.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica**

Per questa miscela non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica ai sensi del regolamento REACH

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

- H226 - Liquido e vapori infiammabili
- H302 - Nocivo se ingerito
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H331 - Tossico se inalato
- H335 - Può irritare le vie respiratorie

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo

Data del Rilascio: 08-set-2020

Data di revisione 03-ago-2022

**Altri complementi di informazione** I Sali elencati al Paragrafo 3 senza un numero di Registrazione REACH (registrazione, valutazione ed autorizzazione sostanze chimiche) sono esenti, in base all'Allegato V

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**