

**Scheda di Dati di Sicurezza**

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

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

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**

Usi:	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**

Ragione Sociale FORNITORE	Procter & Gamble s.r.l. Viale Giorgio Ribotta, 11 – ROMA
Ragione Sociale FABBRICANTE	P&G Gattatico Plant Via dell'Industria 31, 42043 Gattatico (RE)
e-mail della persona competente	<a href="mailto:pgsds.im@pg.com">pgsds.im@pg.com</a>

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	Viale Luigi Pinto, 1	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	Viale del Policlinico, 155	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze		Largo Brambilla, 3	055-7947819
CAV Centro Naz. Informaz. Tossicologica Pavia		Via Salvatore Maugeri, 10	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.zza Ospedale Maggiore, 3	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo		Piazza OMS, 1	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	800011858

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

**Classificazione e indicazioni di pericolo:**

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

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

## Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Consigli di prudenza:

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 N CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti  
Non mescolare con candeggina o altri prodotti detergenti

**2.3. Altri pericoli**

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

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

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

Informazione non pertinente

**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione <b>ACID CITRIC</b>	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
INDEX - CE 201-069-1 CAS 77-92-9 Reg. REACH 01-2119457026-42	1 $\leq$ x < 5	Eye Irrit. 2(H319), STOT SE 3(H335)
<b>FORMIC ACID</b>		
INDEX - CE 200-579-1	1 $\leq$ x < 5	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% $\leq$ C < 10 0% Skin Corr. 1B :: 10% $\leq$ C < 90% Skin Irrit. 2 :: 2% $\leq$ C < 10% Eye Irrit. 2 :: 2% $\leq$ C < 10%

CAS 64-18-6  
Reg. REACH 01-2119491174-37

**Poly(oxy-1,2-ethane diyl),.alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear**  
INDEX -  $1 \leq x < 5$  Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)  
CE 603-182-5  
CAS 127036-24-2  
Reg. REACH -

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

---

#### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

---

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

**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.

**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.

**INGESTIONE:** Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.

**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).

##### Protezione dei soccorritori

È buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale.

La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici.

Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Tosse e/o respiro sibilante. Arrossamento. Gonfiore dei tessuti. Prurito. Sonnolenza. Vertigini. Starnuti. Vista annebbiata. Secchezza. Dolore. L'ingestione può provocare irritazione gastrintestinale, 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

Nota per i medici: trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

---

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO2).

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Attenzione! L'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO: Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Raccogliere la sostanza assorbita in contenitori richiudibili.

Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo.

In caso di fuoriuscita di liquido 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.

Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

---

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

---

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti.

Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni oltre a quelle riportate nella presente scheda.

---

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

---

**8.1. Parametri di controllo****FORMIC ACID**

Valore limite di soglia

Stato	TWA 8h	STEL 15min	CEILING
UE	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Austria	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm
Belgio	9,5mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	19mg/m <sup>3</sup> – 10ppm	
Bulgaria	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Croazia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Cipro	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Rep. Ceka	9mg/m <sup>3</sup>		18mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Estonia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Finlandia	5mg/m <sup>3</sup> – 3ppm	19mg/m <sup>3</sup> – 10ppm	
Francia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Germania	9,5mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Germania MAK	9,5mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	PEAK 19mg/m <sup>3</sup> – 10ppm	
Grecia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Ungheria	9mg/m <sup>3</sup>		
Irlanda	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	27mg/m <sup>3</sup> – 15ppm	
Italia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Italia REL	9,4mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	18,8mg/m <sup>3</sup> – 10ppm	
Lettonia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Lituania	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Lussemburgo	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Malta	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm		
Paesi Bassi	5mg/m <sup>3</sup>		
Norvegia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	18mg/m <sup>3</sup> – 10ppm	

Polonia	5mg/m <sup>3</sup>	15mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	10ppm
Romania	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	
Slovacchia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	
Slovenia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	
Spagna	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	
Svezia	NGV: 3 ppm NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>	Vägledande KGV: 5 ppm Vägledande KGV: 9 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	9,5mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	19mg/m <sup>3</sup> – 10ppm
Regno Unito	9,6mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	28,8mg/m <sup>3</sup> – 15ppm
Israele	5ppm	
Turchia	9mg/m <sup>3</sup> – 5ppm	

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Effetto sui consumatori – INALAZIONE	3 mg/kg/d Locale sistemico
Effetto sui consumatori – INALAZIONE	3 mg/kg/d Sistemici cronici
Effetto sui lavoratori – INALAZIONE	9,5 mg/kg/d Locale sistemico
Effetto sui lavoratori – INALAZIONE	9,5 mg/kg/d Sistemici cronici

**Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	2 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,2 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti acqua dolce	13,4 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti acqua marina	1,34 mg/kg
Impianto di depurazione	7,2 mg/l
Terra	1,5 mg/kg soil dw

**CITRIC ACID**

Valore limite di soglia	
Cipro	-
Rep. Ceka	4mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	-
Estonia	-
Finlandia	-
Francia	-
Germania	2mg/m <sup>3</sup>
Germania MAK	2mg/m <sup>3</sup> PEAK 4mg/m <sup>3</sup>
Grecia	-
Ungheria	-
Svezia	-
Svizzera	2mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	-
Israele	-
Turchia	-

**Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,44 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,044 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti acqua dolce	34,6 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti acqua marina	3,46 mg/kg

Impianto di depurazione 1000 mg/l  
Terra 33,1 mg/kg soil dw

**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.

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione attesa; NPI = nessun pericolo identificato; LOW = pericolo basso; MED = pericolo medio; HIGH = pericolo alto.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

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.

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.

## CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Liquido	
Colore	Colorato	
Odore	piacevole (profumo)	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Punto di ebollizione iniziale	100 – 106 °C	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non disponibile	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
pH	2.2	
Viscosità cinematica	230 mPa s	
Solubilità	In acqua	
Coef. di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1.2 g/l	

Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili.

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili.

---

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

---

### 10.1. Reattività

Informazioni non disponibili

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

---

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

---

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può causare irritazione

dell'apparato respiratorio.

Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. 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 mistura. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
Sintomi	Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

#### Tossicità acuta

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

STAmix (orale)	27,807.00 mg/kg
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	764.60 mg/l

#### 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 ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili.

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea.

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare.

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organibersaglio Non corrisponde ai criteri di classificazione

Via di esposizione Non corrisponde ai criteri di classificazione

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

## 12.1. Tossicità

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	Toxicità per le alghe	Toxicità per i pesci	Toxicità per dafnie e altri invertebrati acquatici	Toxicità per i Microrganismi	Toxicità per gli altri organismi
Citric Acid	425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)
Formic Acid	<76.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	90 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	>100 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 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 (Daphnia (water flea); 21 d)	-	-

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Chemical name	Prova di pronta biodegradabilità (OCSE 301)	Idrolisi di degradazione abiotica	Fotolisi di degradazione abiotica	Biodegradabilità
Citric Acid	97% ; CO2; 28 d; OECD 301 B	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)
Formic Acid	92% O2 (OECD 301D; 28 d)	-	-	95 % (O2 consumption; 20 d; wastewater, seed bacteria, and growth factors; aerobic)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	> 60% (OECD 301B; 28 d)	-	-	-

Informazioni non disponibili.

**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**

Informazioni non disponibili.

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**

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

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 interferenza con il sistema endocrino**

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

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. **NON RIUTILIZZARE** i contenitori vuoti.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

20 01 29\* - detergenti contenenti sostanze pericolose

15 01 10\* - imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminato da sostanze pericolose

---

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

---

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

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

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

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

Informazione non pertinente

---

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

---

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

Germania	classe di pericolo per l'acqua	leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)
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 detergenti)

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)

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

Sostanze contenute Punto 75

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

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

Non applicabile

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 detergenti. 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 detergenti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

---

## SEZIONE 16. Altre informazioni

---

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

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 ingerito
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

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

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

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

14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03/06