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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Miscela
Denominazione commerciale	:	VIAKAL PROFESSIONAL LIQUIDO
Codice prodotto	:	PA00172554
Gruppo di prodotti	:	Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Destinato al grande pubblico

Categoria d'uso principale	:	Uso professionale
Funzione o categoria d'uso	:	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Procter & Gamble s.r.l. Viale Giorgio Ribotta 11 – 00144 Roma

Tel. 06-50971 Fax 06-5011881

Email: relesterneit.im@pg.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	:	Numero di emergenza: 06 50971

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xi; R36/38

Per il testo delle frasi H v. giù sezione 16.

Effetti chimici e fisici nocivi per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

Avvertenza (CLP)	:	Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP)	:	H319 - Provoca grave irritazione oculare H315 - Provoca irritazione cutanea
Consigli di prudenza (CLP)	:	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua Non mescolare con candeggina o altri prodotti detergenti.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	:	Nessuna presenza di sostanze PBT e vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Citric Acid	(Numero CAS) 77-92-9 (Numero CE) 201-069-1 (no. REACH) 01-2119457026-42	1 - 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Formic Acid	(Numero CAS) 64-18-6 (Numero CE) 200-579-1 (Numero indice EU) 607-001-00-0	1 - 5	C; R35	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
C9-11 Pareth-8	(Numero CAS) 68439-46-3 (Numero CE) Polymer	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con Acqua. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico. Smettere di utilizzare il prodotto.

Misure di pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Tosse. Starnuti. Mal di testa. Sonnolenza. Vertigine. Accorciamento del respiro.

Sintomi/lesioni contatto con la pelle : Arrossamento. Edema. Secchezza. Prurito.

Sintomi/lesioni contatto con gli occhi : Dolore intenso. Arrossamento. Edema. Vista confusa.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Irritazione della mucosa orale o gastrointestinale. Nausea. Vomito. eccesso di secrezioni. Diarrea.

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

Fare riferimento al paragrafo 4.1.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio. Non combustibile.

Pericolo di esplosione : prodotto non esplosivo.

Reattività : Non sono note reazioni pericolose.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio.

Protezione durante la lotta antincendio : In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

6.2. Precauzioni ambientali

Prodotti di consumo che finiscono nelle fognature dopo l'uso. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Evitare di disperdere nelle fognature.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti.

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Versamenti importanti: Raccogliere il prodotto disperso e pomparlo in contenitori appropriati. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per una manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Riporre nel contenitore originale. Fare riferimento al paragrafo 10.

Prodotti incompatibili : Fare riferimento al paragrafo 10.

Materiali incompatibili : Non applicabile.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Non applicabile.

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto.

7.3. Usi finali specifici

Fare riferimento al paragrafo 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali

Formic Acid (64-18-6)		
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m³)	9 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm

8.1.2. Procedure di monitoraggio: DNELS, PNECS, OEL

Citric Acid (77-92-9)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.44 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.044 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34.6 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	3.46 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	33.1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	34.6 mg/l

Formic Acid (64-18-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	19 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	9.5 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	9.5 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	2 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.2 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (Sedimento)	

Formic Acid (64-18-6)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	13.4 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	1.34 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1.5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	7.2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei : Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi : Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle e del corpo : Usare guanti adatti.

Protezione respiratoria : Non applicabile.

Protezione contro i rischi termici : Non applicabile.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Unità	Metodo di prova/Note
Aspetto	Liquido.		
Stato fisico	Liquido		
Colore	Colorato.		
Odore	piacevole (perfume).		
Soglia olfattiva	Dati non disponibili		
pH	2.2		
Punto di fusione	Dati non disponibili		
Punto di congelamento	Dati non disponibili		
Punto di ebolizione	Dati non disponibili		
Punto di infiammabilità			Nessun punto d'infiammabilità fino alla temperatura di ebollizione.
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Dati non disponibili		
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili		
Limiti d'esplosività	Dati non disponibili		
Tensione di vapore	Dati non disponibili		
Densità relativa	Dati non disponibili		
Solubilità	Dati non disponibili		
Log Pow	Dati non disponibili		
Temperatura di autoaccensione	Dati non disponibili		
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili		
Viscosità	182	cP	
Proprietà esplosive	Nessuna ulteriore informazione disponibile		
Proprietà ossidanti	Nessuna ulteriore informazione disponibile		

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4. Condizioni da evitare

Non richiesto nelle condizioni di uso normali.

10.5. Materiali incompatibili

Non applicabile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in caso di normale utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

ANTIKAL P&G PROFESSIONAL Limescale liquid	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg

Citric Acid (77-92-9)	
DL50 orale ratto	5.4 g/kg OECD 401
DL50 cutaneo ratto	2001 mg/kg OECD 402
ATE CLP (orale)	5400 mg/kg di peso corporeo
ATE (via cutanea)	2001 mg/kg di peso corporeo

C9-11 Pareth-8 (68439-46-3)	
ATE CLP (orale)	500 mg/kg di peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: 2.2

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare.
pH: 2.2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Irritazione: moderatamente irritante per gli occhi. tossicità acuta: in base ai dati disponibili sulle sostanze, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Cancerogenicità: in base ai dati disponibili sulle sostanze, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Corrosività: in base ai dati disponibili sulle sostanze, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Mutagenicità: in base ai dati disponibili sulle sostanze, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Irritazione: moderatamente irritante per la pelle. Tossicità in caso di ripetuta esposizione: in base ai dati disponibili sulle sostanze, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Sensibilizzazione: in base ai dati disponibili sulle sostanze, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tossico per la Riproduzione: in base ai dati disponibili sulle sostanze, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni : Vie probabili di esposizione: pelle ed occhi. Informazioni sugli Effetti: fare riferimento al paragrafo 4.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni. Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Citric Acid (77-92-9)	
CL50 pesci 1	440 ml/l OECD 203, Leuciscus idus melanotus
CL50 altri organismi acquatici 1	485 mg/l Entosiphon sulcatum
CE50 Daphnia 1	1535 mg/l Daphnia magna

Citric Acid (77-92-9)	
NOEC (cronico)	> 10000 mg/l Pseudomonas putida
NOEC cronica alghe	425 mg/l Scenedesmus quadricauda

Formic Acid (64-18-6)	
CL50 pesci 1	46.7 (46 - 100) mg/l Leuciscus idus melanotus
CL50 altri organismi acquatici 1	46.7 mg/l Pseudomonas putida
CE50 Daphnia 1	120 mg/l Daphnia magna
ErC50 (alghe)	26.9 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC cronica crostaceo	72 mg/l
NOEC cronica alghe	76.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistenza e degradabilità

Citric Acid (77-92-9)	
Persistenza e degradabilità	La sostanza è biodegradabile. Difficilmente persistere.
Biodegradazione	97 % OECD 301 B

Formic Acid (64-18-6)	
Biodegradazione	100 % OECD 301 C

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Citric Acid (77-92-9)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	3.2
Log Pow	-1.8

Formic Acid (64-18-6)	
Log Pow	-1.9
Potenziale di bioaccumulo	Assenza di rischio di bio-accumulo per il basso log Kow (log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

Formic Acid (64-18-6)	
Log Koc	< 17.8 OECD 121

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

ANTIKAL P&G PROFESSIONAL Limescale liquid	
Risultati della valutazione PBT	Nessuna presenza di sostanze PBT e vPvB
Componente	
Citric Acid (77-92-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII
Formic Acid (64-18-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non sono conosciuti altri effetti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Legislazione locale (rifiuti) : Smaltire in conformità alle normative vigenti.

13.1.2 Raccomandazioni per lo smaltimento : I seguenti codici smaltimento rifiuti/denominazioni rifiuti sono conformi all'EAK. I rifiuti devono essere consegnati ad una società autorizzata di smaltimento rifiuti. I rifiuti vanno tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino allo smaltimento. Non gettare prodotti di scarto nelle fognature. Ove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o all'incenerimento.
. Per la gestione dei rifiuti, vedere le misure descritte alla sezione 7. Le confezioni vuote, non pulite, richiedono le stesse considerazioni in termini di smaltimento delle confezioni piene.

13.1.3 Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Frasi CESIO : Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni di sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Indicazioni di modifiche : Non applicabile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

16.3. Classificazione e procedura utilizzata per ricavare la classificazione per le miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	Metodo di calcolo

16.4. Frasi R e/o indicazioni di pericolo (numero e testo completo) per la miscela e le sostanze

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale) Categoria 4
Eye Dam. 1	Grave danno/irritazione degli occhi Categoria 1
Eye Irrit. 2	Grave danno/irritazione degli occhi Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
R22	Nocivo per ingestione
R35	Provoca gravi ustioni
R36	Irritante per gli occhi
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
C	Corrosivo

Xi	Irritante
Xn	Nocivo

16.5. Consigli per la formazione

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

16.6. Ulteriori informazioni

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

SDS P&G CLP

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali ed hanno lo scopo di descrivere il prodotto esclusivamente ai fini dei requisiti della sicurezza, salute ed ambiente. Non dovrebbero quindi intendersi come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.