



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ULTRA MULTI KLEEN

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto           ULTRA MULTI KLEEN  
Numero del prodotto       NMU501, POL117, ULT117

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

Usi identificati             Agente detergente.

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

Fornitore                   TETROSYL EUROPE  
ZAC du Moulin  
40, avenue Clément Ader  
59118 WAMBRECHIES  
TEL: 03 20 28 06 30  
qualite@tetrosyl-france.com

Fabbricante                TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di       +44 (0)161 764 5981  
emergenza

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

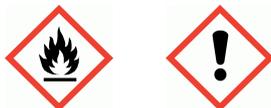
##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici             Flam. Liq. 3 - H226  
Pericoli per la salute     Eye Irrit. 2 - H319  
Pericoli per l'ambiente   Non Classificato

Salute umana             Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



## ULTRA MULTI KLEEN

<b>Avvertenza</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H226 Liquido e vapori infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare.
<b>Consigli di prudenza</b>	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. 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. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>Etichettatura detergenti</b>	< 5% profumo, Contiene BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P233 Tenere il recipiente ben chiuso. P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. P242 Utilizzare utensili antiscintillamento. P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>2-butossietanolo ou butilglicol</b>	<b>5-&lt;10%</b>
Numero CAS: 111-76-2	Numero CE: 203-905-0
	Numero di registrazione REACH: 01-2119475108-36-0000
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

## ULTRA MULTI KLEEN

<b>ISOPROPANOL</b>		<b>5-&lt;10%</b>
Numero CAS: 67-63-0	Numero CE: 200-661-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119457558-25-0000
<b>Classificazione</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>IDROSSIDO DI SODIO</b>		<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
Numero CAS: 1310-73-2	Numero CE: 215-185-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119457892-27-0000
<b>Classificazione</b>		
Met. Corr. 1 - H290		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

<b>Informazioni generali</b>	Consultare un medico se il disagio continua. Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Gli effetti possono essere ritardati. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato.
<b>Inalazione</b>	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Consultare un medico se il disagio continua. In caso di difficoltà respiratorie, può essere necessario somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.
<b>Ingestione</b>	Consultare un medico se il disagio continua. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico in caso di ingestione di una grande quantità. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sfregare l'occhio. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

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

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. Gli effetti possono essere ritardati. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato.
<b>Inalazione</b>	I vapori in alte concentrazioni sono anestetici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Depressione del sistema nervoso centrale. Irritazione di naso, gola e vie aeree.
<b>Ingestione</b>	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito. L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Sensazione di bruciore in bocca.

## ULTRA MULTI KLEEN

**Contatto con la pelle** Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.

**Contatto con gli occhi** Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

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

**Note per il medico** Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

**Pericoli specifici** I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Può formare una miscela esplosiva con l'aria a concentrazioni estremamente elevate.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** Non sono note precauzioni antincendio specifiche.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Abbandonare immediatamente la zona di pericolo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

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

**Metodi per la bonifica** Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Predisporre una ventilazione adeguata. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## ULTRA MULTI KLEEN

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Indossare dispositivi di protezione adeguati per l'esposizione prolungata e/o le alte concentrazioni di vapori, aerosol o nebbia. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di nebbie. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie.

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

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere i recipienti in posizione verticale. Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare lontano dai seguenti materiali: Acidi. Materiali ossidanti.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### **2-butossietanolo ou butilglicol**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

pelle

#### **ISOPROPANOL**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 200 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 400 ppm

#### **IDROSSIDO DI SODIO**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### **Controlli tecnici idonei**

Evitare l'inalazione dei vapori. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Predisporre una ventilazione adeguata.

#### **Protezioni per gli occhi/il volto**

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

## ULTRA MULTI KLEEN

<b>Protezione delle mani</b>	Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti. Si raccomandano sostituzioni frequenti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Cloruro di polivinile (PVC). Gomma (naturale, lattice). Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.
<b>Misure d'igiene</b>	Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile.
<b>Protezione respiratoria</b>	Nessuna raccomandazione specifica. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido trasparente.
<b>Colore</b>	Verde.
<b>Odore</b>	Lievemente alcolico. Caratteristico.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 10
<b>Punto di fusione</b>	-4°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	87°C @ 1013 hPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	43.5°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinate.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non determinate.
<b>Tensione di vapore</b>	Non determinate.
<b>Densità di vapore</b>	Non determinate.
<b>Densità relativa</b>	0.985g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Solubile in acqua.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non determinate.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinate.
<b>Viscosità</b>	<10 cP @ 20°C
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile.

#### 9.2. Altre informazioni

<b>Altre informazioni</b>	Nessuna.
---------------------------	----------

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

## ULTRA MULTI KLEEN

**Reattività** I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Aldeidi. Isocianati. Agenti ossidanti forti.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Nessun problema specifico riguardante la stabilità.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non determinate.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare il contatto con agenti ossidanti forti. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con acidi. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Acidi. Agenti ossidanti. I seguenti materiali possono reagire violentemente con il prodotto: Metalli terrosi come sodio, potassio e bario.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Acidi forti. Agenti ossidanti forti. Metalli alcalini. Ossidi metallici. Aldeidi. Isocianati.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Effetti tossicologici** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 6.250,0

#### Tossicità acuta - dermica

**STA dermico (mg/kg)** 13.750,0

#### Tossicità acuta - inalazione

**STA inalazione (gas ppmV)** 56.250,0

**STA inalazione (vapori mg/L)** 137,5

**STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)** 18,75

**Inalazione** Non sono noti pericoli specifici per la salute.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Contatto con la pelle** Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

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

**Pericoli per la salute acuti e cronici** In considerazione della quantità e della composizione del prodotto, il pericolo per la salute è ritenuto basso.

**Via di esposizione** Inalazione Ingestione. Contatto con la pelle e/o gli occhi. Assorbimento cutaneo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## ULTRA MULTI KLEEN

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 4200-9640 (IPA) mg/L, Pesci

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 2285 (IPA) mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CI<sub>50</sub>, 72 hours: 1000-18000 (IPA) mg/L, Alghe

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Si prevede che questo prodotto sia biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Coefficiente di adsorbimento/desorbimento** Non disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Non disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** 1993

**Numero ONU (IMDG)** 1993

**Numero ONU (ICAO)** 1993

**Numero ONU (ADN)** 1993

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione (ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)

**Nome di spedizione (IMDG)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)

**Nome di spedizione (ICAO)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)

## ULTRA MULTI KLEEN

**Nome di spedizione (ADN)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>Classe ADR/RID</b>	3
<b>Codice di classificazione ADR/RID</b>	F1
<b>Etichetta ADR/RID</b>	3
<b>Classe IMDG</b>	3
<b>Classe/divisione ICAO</b>	3
<b>Classe ADN</b>	3

**Etichette per il trasporto**



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

<b>Gruppo d'imballaggio ADR/RID</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio IMDG</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio ICAO</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio ADN</b>	III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**  
No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

<b>Programma di emergenza</b>	F-E, S-E
<b>Categoria di trasporto ADR</b>	3
<b>Codice di azione di emergenza</b>	•3Y
<b>Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)</b>	30
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	(D/E)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamenti nazionali** The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

## ULTRA MULTI KLEEN

**Legislazione UE** Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Informazioni generali</b>	Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.
<b>Commenti sulla revisione</b>	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
<b>Emesso da</b>	Regulatory Department
<b>Data di revisione</b>	29/09/2021
<b>Revisione</b>	25
<b>Sostituisce la data</b>	29/09/2021
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H290 Può essere corrosivo per i metalli. H302 Nocivo se ingerito. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Le informazioni provviste in questo documento sono state compilate sulla base della nostra conoscenza corrente e si ha creduto che siano in concordanza coi requisiti delle Sostanze Pericolose Preparazioni Direttive, Pericolose Direttive, e Sicurezza Dati Fogli che indica la direzione. Le informazioni riferiscono al materiale specifico designato e non possono essere valide per tale materiale usato in combinazione con alcuni materiali altri o in alcune condizioni particolari o processo. Le condizioni ed estensione di deposito ed uso del materiale sono fuori del nostro controllo ed all'interno del controllo del possessore o utente. Di conseguenza è la responsabilità del possessore o utente per soddisfarsi come alla completezza di tale informazioni e l'appropriatezza del materiale per le loro circostanze particolari e proprie, le condizioni o uso.



## SAFETY DATA SHEET ULTRA MULTI KLEEN

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

**Product name** ULTRA MULTI KLEEN  
**Product number** NMU501, POL117, ULT117

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Identified uses** Cleaning agent.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Supplier** TETROSYL EUROPE  
ZAC du Moulin  
40, avenue Clément Ader  
59118 WAMBRECHIES  
TEL: 03 20 28 06 30  
qualite@tetrosyl-france.com

**Manufacturer** TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Emergency telephone number

**Emergency telephone** +44 (0)161 764 5981

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

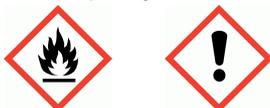
##### Classification (EC 1272/2008)

**Physical hazards** Flam. Liq. 3 - H226  
**Health hazards** Eye Irrit. 2 - H319  
**Environmental hazards** Not Classified

**Human health** See Section 11 for additional information on health hazards.

#### 2.2. Label elements

##### Hazard pictograms



**Signal word** Warning

## ULTRA MULTI KLEEN

<b>Hazard statements</b>	H226 Flammable liquid and vapour. H319 Causes serious eye irritation.
<b>Precautionary statements</b>	P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. P501 Dispose of contents/ container in accordance with national regulations.
<b>Detergent labelling</b>	< 5% perfumes, Contains BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL
<b>Supplementary precautionary statements</b>	P233 Keep container tightly closed. P240 Ground and bond container and receiving equipment. P241 Use explosion-proof electrical equipment. P242 Use non-sparking tools. P243 Take action to prevent static discharges. P264 Wash contaminated skin thoroughly after handling. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. P370+P378 In case of fire: Use foam, carbon dioxide, dry powder or water fog to extinguish. P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

### 2.3. Other hazards

This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

<b>2-butoxyethanol</b>		<b>5-&lt;10%</b>
CAS number: 111-76-2	EC number: 203-905-0	REACH registration number: 01-2119475108-36-0000
<b>Classification</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
<b>IPA</b>		<b>5-&lt;10%</b>
CAS number: 67-63-0	EC number: 200-661-7	REACH registration number: 01-2119457558-25-0000
<b>Classification</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

## ULTRA MULTI KLEEN

<b>SODIUM HYDROXIDE</b>			<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS number: 1310-73-2	EC number: 215-185-5	REACH registration number: 01-2119457892-27-0000	
<b>Classification</b>			
Met. Corr. 1 - H290			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
<b>BUTYLATED HYDROXYTOLUENE</b>			<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS number: 128-37-0	EC number: 204-881-4	REACH registration number: 01-2119565113-46-0000	
M factor (Acute) = 1	M factor (Chronic) = 1		
<b>Classification</b>			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

The full text for all hazard statements is displayed in Section 16.

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

<b>General information</b>	Get medical attention if any discomfort continues. Remove affected person from source of contamination. Effects may be delayed. Keep affected person under observation.
<b>Inhalation</b>	Remove affected person from source of contamination. Get medical attention if any discomfort continues. For breathing difficulties, oxygen may be necessary. If breathing stops, provide artificial respiration.
<b>Ingestion</b>	Get medical attention if any discomfort continues. Rinse mouth thoroughly with water. Give plenty of water to drink. Get medical attention if a large quantity has been ingested. Show this Safety Data Sheet to the medical personnel.
<b>Skin contact</b>	Remove contaminated clothing and rinse skin thoroughly with water. Get medical attention if any discomfort continues.
<b>Eye contact</b>	Do not rub eye. Rinse immediately with plenty of water. Remove any contact lenses and open eyelids wide apart. Continue to rinse for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation persists after washing. Show this Safety Data Sheet to the medical personnel.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>General information</b>	The severity of the symptoms described will vary dependent on the concentration and the length of exposure. Effects may be delayed. Keep affected person under observation.
<b>Inhalation</b>	Vapours in high concentrations are anaesthetic. Symptoms following overexposure may include the following: Headache. Fatigue. Dizziness. Central nervous system depression. Irritation of nose, throat and airway.
<b>Ingestion</b>	May cause discomfort if swallowed. May cause stomach pain or vomiting. Ingestion of large amounts may cause unconsciousness. May cause nausea, headache, dizziness and intoxication. Burning sensation in mouth.
<b>Skin contact</b>	Prolonged skin contact may cause redness and irritation. Mild dermatitis, allergic skin rash.
<b>Eye contact</b>	Irritation of eyes and mucous membranes.

## ULTRA MULTI KLEEN

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Notes for the doctor** No specific recommendations. If in doubt, get medical attention promptly.

### **SECTION 5: Firefighting measures**

#### 5.1. Extinguishing media

**Suitable extinguishing media** Use fire-extinguishing media suitable for the surrounding fire.

**Unsuitable extinguishing media** Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Specific hazards** Vapours may form explosive mixtures with air. May form explosive mixture with air at very high concentration.

**Hazardous combustion products** Oxides of carbon. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

#### 5.3. Advice for firefighters

**Protective actions during firefighting** No specific firefighting precautions known.

**Special protective equipment for firefighters** Leave danger zone immediately.

### **SECTION 6: Accidental release measures**

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions** Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet. No smoking, sparks, flames or other sources of ignition near spillage. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

#### 6.2. Environmental precautions

**Environmental precautions** Do not discharge into drains or watercourses or onto the ground. Collect and dispose of spillage as indicated in Section 13.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Methods for cleaning up** Stop leak if possible without risk. Eliminate all sources of ignition. No smoking, sparks, flames or other sources of ignition near spillage. Provide adequate ventilation. Provide adequate ventilation. Contain spillage with sand, earth or other suitable non-combustible material. Avoid the spillage or runoff entering drains, sewers or watercourses. Absorb spillage with non-combustible, absorbent material.

#### 6.4. Reference to other sections

**Reference to other sections** Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet. For waste disposal, see section 13.

### **SECTION 7: Handling and storage**

#### 7.1. Precautions for safe handling

## ULTRA MULTI KLEEN

### Usage precautions

Read and follow manufacturer's recommendations. Keep away from heat, sparks and open flame. Wear suitable protective equipment for prolonged exposure and/or high concentrations of vapours, spray or mist. Good personal hygiene procedures should be implemented. Wash hands and any other contaminated areas of the body with soap and water before leaving the work site. Do not eat, drink or smoke when using the product. Avoid inhalation of vapours/spray and contact with skin and eyes. Avoid the formation of mists. Observe any occupational exposure limits for the product or ingredients. Avoid inhalation of vapours and spray/mists.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Storage precautions

Keep away from heat, sparks and open flame. Keep container tightly closed. Keep containers upright. Keep only in the original container. Store away from the following materials: Acids. Oxidising materials.

### 7.3. Specific end use(s)

#### Specific end use(s)

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

## SECTION 8: Exposure controls/Personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Occupational exposure limits

No exposure limits known for ingredient(s).

#### 2-butoxyethanol

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 25 ppm 123 mg/m<sup>3</sup>

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

Sk

#### IPA

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

#### SODIUM HYDROXIDE

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 2 mg/m<sup>3</sup>

#### BUTYLATED HYDROXYTOLUENE

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 10 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

Sk = Can be absorbed through the skin.

### 8.2. Exposure controls

#### Protective equipment



#### Appropriate engineering controls

Avoid inhalation of vapours. Observe any occupational exposure limits for the product or ingredients. Provide adequate ventilation.

#### Eye/face protection

The following protection should be worn: Chemical splash goggles.

#### Hand protection

It should be noted that liquid may penetrate the gloves. Frequent changes are recommended. It is recommended that gloves are made of the following material: Nitrile rubber. It is recommended that gloves are made of the following material: Polyvinyl chloride (PVC). Rubber (natural, latex). Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn if a risk assessment indicates skin contact is possible.

## ULTRA MULTI KLEEN

<b>Other skin and body protection</b>	Wear suitable protective clothing as protection against splashing or contamination.
<b>Hygiene measures</b>	Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure level.
<b>Respiratory protection</b>	No specific recommendations. Respiratory protection must be used if the airborne contamination exceeds the recommended occupational exposure limit.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

<b>Appearance</b>	Clear liquid.
<b>Colour</b>	Green.
<b>Odour</b>	Slight alcoholic. Characteristic.
<b>pH</b>	pH (concentrated solution): 10
<b>Melting point</b>	-4°C
<b>Initial boiling point and range</b>	87°C @ 1013 hPa
<b>Flash point</b>	43.5°C
<b>Evaporation rate</b>	Not determined.
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	Not determined.
<b>Vapour pressure</b>	Not determined.
<b>Vapour density</b>	Not determined.
<b>Relative density</b>	0.985g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Solubility(ies)</b>	Soluble in water.
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not determined.
<b>Decomposition Temperature</b>	Not determined.
<b>Viscosity</b>	<10 cP @ 20°C
<b>Oxidising properties</b>	Not applicable.

#### 9.2. Other information

<b>Other information</b>	None.
--------------------------	-------

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

<b>Reactivity</b>	The following materials may react with the product: Acids. Aldehydes. Isocyanates. Strong oxidising agents.
-------------------	---

#### 10.2. Chemical stability

<b>Stability</b>	No particular stability concerns.
------------------	-----------------------------------

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Not determined.
---	-----------------

#### 10.4. Conditions to avoid

## ULTRA MULTI KLEEN

**Conditions to avoid** Avoid contact with strong oxidising agents. Avoid heat, flames and other sources of ignition. Avoid contact with acids. Avoid contact with the following materials: Acids. Oxidising agents. The following materials may react violently with the product: Earth metals such as sodium, potassium and barium.

### 10.5. Incompatible materials

**Materials to avoid** Strong acids. Strong oxidising agents. Alkali metals. Metal oxides. Aldehydes. Isocyanates.

### 10.6. Hazardous decomposition products

**Hazardous decomposition products** Does not decompose when used and stored as recommended.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

**Toxicological effects** No information available.

#### Acute toxicity - oral

**ATE oral (mg/kg)** 6,250.0

#### Acute toxicity - dermal

**ATE dermal (mg/kg)** 13,750.0

#### Acute toxicity - inhalation

**ATE inhalation (gases ppm)** 56,250.0

**ATE inhalation (vapours mg/l)** 137.5

**ATE inhalation (dusts/mists mg/l)** 18.75

**Inhalation** No specific health hazards known.

**Ingestion** May cause discomfort if swallowed.

**Skin contact** Prolonged and frequent contact may cause redness and irritation.

**Eye contact** Causes serious eye irritation.

**Acute and chronic health hazards** Because of the product's quantity and composition, the health hazard is regarded as low.

**Route of exposure** Inhalation Ingestion. Skin and/or eye contact Skin absorption

## SECTION 12: Ecological information

**Ecotoxicity** The product components are not classified as environmentally hazardous. However, large or frequent spills may have hazardous effects on the environment.

### 12.1. Toxicity

#### Acute aquatic toxicity

**Acute toxicity - fish** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 4200-9640 (IPA) mg/l, Fish

**Acute toxicity - aquatic invertebrates** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 2285 (IPA) mg/l, Daphnia magna

**Acute toxicity - aquatic plants** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 1000-18000 (IPA) mg/l, Algae

### 12.2. Persistence and degradability

## ULTRA MULTI KLEEN

**Persistence and degradability** The product is expected to be biodegradable.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioaccumulative potential** No data available on bioaccumulation.

### 12.4. Mobility in soil

**Adsorption/desorption coefficient** Not available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

**Results of PBT and vPvB assessment** This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.

### 12.6. Other adverse effects

**Other adverse effects** Not available.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

**General information** When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered.

**Disposal methods** Dispose of waste to licensed waste disposal site in accordance with the requirements of the local Waste Disposal Authority. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Dispose of waste via a licensed waste disposal contractor.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. UN number

UN No. (ADR/RID)	1993
UN No. (IMDG)	1993
UN No. (ICAO)	1993
UN No. (ADN)	1993

### 14.2. UN proper shipping name

<b>Proper shipping name (ADR/RID)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)
<b>Proper shipping name (IMDG)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)
<b>Proper shipping name (ICAO)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)
<b>Proper shipping name (ADN)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, LIMONENE)

### 14.3. Transport hazard class(es)

<b>ADR/RID class</b>	3
<b>ADR/RID classification code</b>	F1
<b>ADR/RID label</b>	3
<b>IMDG class</b>	3
<b>ICAO class/division</b>	3
<b>ADN class</b>	3

# ULTRA MULTI KLEEN

## Transport labels



### 14.4. Packing group

ADR/RID packing group	III
IMDG packing group	III
ICAO packing group	III
ADN packing group	III

### 14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous substance/marine pollutant

No.

### 14.6. Special precautions for user

EmS	F-E, S-E
ADR transport category	3
Emergency Action Code	•3Y
Hazard Identification Number (ADR/RID)	30
Tunnel restriction code	(D/E)

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Not applicable.

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National regulations	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
EU legislation	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (as amended).

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

## SECTION 16: Other information

General information	Only trained personnel should use this material.
Revision comments	NOTE: Lines within the margin indicate significant changes from the previous revision.
Issued by	Regulatory Department
Revision date	29/09/2021
Revision	25

## ULTRA MULTI KLEEN

<b>Supersedes date</b>	29/09/2021
<b>SDS status</b>	Approved.
<b>Hazard statements in full</b>	H225 Highly flammable liquid and vapour. H226 Flammable liquid and vapour. H290 May be corrosive to metals. H302 Harmful if swallowed. H312 Harmful in contact with skin. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H315 Causes skin irritation. H318 Causes serious eye damage. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful if inhaled. H336 May cause drowsiness or dizziness. H400 Very toxic to aquatic life. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The information provided in this document has been compiled on the basis of our current knowledge and is believed to be in accordance with the requirements of the Dangerous Substances Directive, Dangerous Preparations Directive and Safety Data Sheets Directive. The information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any particular conditions or process. The conditions and extent of storage and use of material are outside of our control and within the control of the possessor or user. Consequently it is the responsibility of the possessor or user to satisfy themselves as to the completeness of such information and the suitability of the material for their own particular circumstances, conditions or use.