



## Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento ( CE ) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 15

Tangit Pulitrice PVC-U/C ABS

SDS n. : 41955  
V001.21

revisione: 03.11.2020

Stampato: 25.10.2021

Sostituisce versione del: 19.03.2019

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Tangit Pulitrice PVC-U/C ABS

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

Uso previsto:

Detergente per incollaggi di tubi

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

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

N. fax: +39 (0039) 02 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CLP):

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Liquidi infiammabili                                           | Categoria 2 |
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.                 |             |
| Irritazione oculare                                            | Categoria 2 |
| H319 Provoca grave irritazione oculare.                        |             |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.                     |             |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP):

**Pittogramma di pericolo:****Contiene**

butanone

Acetone

**Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione di pericolo:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Informazioni supplementari**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Consiglio di prudenza:**

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.  
 P260 Non respirare la nebbia/i vapori.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**2.3. Altri pericoli**

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.

Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Detergente

**Sostanze base della preparazione:**

Miscela di solventi organici

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Numero EC<br>REACH-Reg No.    | contenuto | Classificazione                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1               | 200-662-2<br>01-2119471330-49 | 40- 60 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336 |
| butanone<br>78-93-3              | 201-159-0<br>01-2119457290-43 | 40- 60 %  | STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Flam. Liq. 2<br>H225 |

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

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

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Sciogliere la bocca, non provocare il vomito, consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Provoca grave irritazione oculare.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Getto d'acqua ad alta pressione

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

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

**Avvertenze aggiuntive:**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Durante la lavorazione ed essiccazione dopo adesione ventilare bene; evitare fonti di ignizione come cucine, forni; spegnere per tempo tutte le apparecchiature elettriche in modo tale che all' inizio dei lavori si siano raffreddate. Evitare scintille anche quelle provocate da interruttori ed apparecchi elettrici.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.  
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Richiudere attentamente i recipienti dopo l' uso ed immagazzinarli in ambiente ben ventilato.

Immagazzinare lontano da fonti di calore.

Temperature tra 0 °C e + 35 °C

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**

Detergente per incollaggi di tubi

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per  
Italia

| Inghrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo di valore          | Annotazioni | Regolamentazione |
|---------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------|-------------|------------------|
| acetone<br>67-64-1<br>[ACETONE]       | 500 | 1.210             | Media ponderata (8 ore) | Indicativo  | ECTLV            |
| acetone<br>67-64-1<br>[ACETONE]       | 500 | 1.210             | Media ponderata (8 ore) |             | OEL (IT)         |
| butanone<br>78-93-3<br>[BUTANONE]     | 200 | 600               | Media ponderata (8 ore) | Indicativo  | ECTLV            |
| butanone<br>78-93-3<br>[BUTANONE]     | 300 | 900               | Breve Termine:          | Indicativo  | ECTLV            |
| butanone<br>78-93-3<br>[BUTANONE]     | 200 | 600               | Media ponderata (8 ore) |             | OEL (IT)         |
| butanone<br>78-93-3<br>[BUTANONE]     | 300 | 900               | Breve Termine           |             | OEL (IT)         |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nome inserito nella lista | Environmental<br>Compartment                        | Tempo di<br>esposizione | Valore    |     |                 |       | Annotazioni |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----|-----------------|-------|-------------|
|                           |                                                     |                         | mg/l      | ppm | mg/kg           | altri |             |
| acetone<br>67-64-1        | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 21 mg/L   |     |                 |       |             |
| acetone<br>67-64-1        | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 100 mg/L  |     |                 |       |             |
| acetone<br>67-64-1        | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |           |     | 30,4 mg/kg      |       |             |
| acetone<br>67-64-1        | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |           |     | 3,04 mg/kg      |       |             |
| acetone<br>67-64-1        | Terreno                                             |                         |           |     | 29,5 mg/kg      |       |             |
| acetone<br>67-64-1        | Acqua dolce                                         |                         | 10,6 mg/L |     |                 |       |             |
| acetone<br>67-64-1        | Acqua di mare                                       |                         | 1,06 mg/L |     |                 |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | Acqua dolce                                         |                         | 55,8 mg/L |     |                 |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | Acqua di mare                                       |                         | 55,8 mg/L |     |                 |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 55,8 mg/L |     |                 |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 709 mg/L  |     |                 |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |           |     | 284,74<br>mg/kg |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |           |     | 284,7<br>mg/kg  |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | Terreno                                             |                         |           |     | 22,5 mg/kg      |       |             |
| butanone<br>78-93-3       | orale                                               |                         |           |     | 1000<br>mg/kg   |       |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nome inserito nella lista | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect                                      | Exposure Time | Valore                 | Annotazioni |
|---------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------|
| acetone<br>67-64-1        | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |             |
| acetone<br>67-64-1        | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 186 mg/kg              |             |
| acetone<br>67-64-1        | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |             |
| acetone<br>67-64-1        | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 62 mg/kg               |             |
| acetone<br>67-64-1        | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| acetone<br>67-64-1        | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 62 mg/kg               |             |
| butanone<br>78-93-3       | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 1161 mg/kg             |             |
| butanone<br>78-93-3       | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 600 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| butanone<br>78-93-3       | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 412 mg/kg              |             |
| butanone<br>78-93-3       | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 106 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| butanone<br>78-93-3       | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali       |               | 31 mg/kg               |             |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri          | Campione biologico | Tempo di campionamento                  | Conc.   | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione   | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| acetone<br>67-64-1                   | acetone            | Urina              | Tempo di campionamento: fine del turno. | 25 mg/L | IT EBI                                    | Non specifico |                         |
| butanone<br>78-93-3                  | Metilchetone (MEK) | Urina              | Tempo di campionamento: fine del turno. | 2 mg/L  | IT EBI                                    | Non specifico |                         |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Il prodotto va usato soltanto se il posto di lavoro può essere ventilato intensamente. Se non è possibile garantire un'efficace ventilazione, è necessario indossare un respiratore autonomo

Protezione delle mani:

Per contatti di breve durata (1 - 5 minuti)

utilizzare guanti di sicurezza in gomma nitrile secondo la norma EN 374. Spessore materiale > 0,2 mm

Nella cassa dei guanti protettivi del contatto più lungo fatti dalla gomma butilica sono suggeriti secondo EN 374.

spessore materiale > 0,7mm

Tempo di perforazione > 240 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aspetto                                        | liquido<br>poco viscoso<br>incolore, limpido |
| Odore                                          | di metil-etil chetone                        |
| Soglia olfattiva                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| pH                                             | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Punto di fusione                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Temperatura di solidificazione                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Punto di ebollizione                           | 56 °C (132.8 °F)                             |
| Punto di infiammabilità                        | -16 °C (3.2 °F); Nessun metodo               |
| Tasso di evaporazione                          | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Infiammabilità                                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Limite di esplosività                          |                                              |
| inferiore                                      | 1,5 % (V)                                    |
| superiore                                      | 14,3 % (V)                                   |
| Pressione di vapore                            | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Densità relativa di vapore:                    | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Densità                                        | 0,792 - 0,802 G/cmc                          |
| (20 °C (68 °F))                                |                                              |
| Densità apparente                              | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Solubilità                                     | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Solubilità (qualitativa)                       | miscibile                                    |
| (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)                  |                                              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Temperatura di autoaccensione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Temperatura di decomposizione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Viscosità                                      | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Viscosità (cinematica)                         | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Proprietà esplosive                            | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |
| Proprietà ossidanti                            | Nessun dato disponibile / Non applicabile    |

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

### 10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.5. Materiali incompatibili**

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto

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

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore      | Specie | Metodo          |
|-----------------------------|---------------|-------------|--------|-----------------|
| Acetone 67-64-1             | LD50          | 5.800 mg/kg | Ratto  | non specificato |
| butanone 78-93-3            | LD50          | 2.737 mg/kg | Ratto  | non specificato |

**Tossicità dermica acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore         | Specie   | Metodo          |
|-----------------------------|---------------|----------------|----------|-----------------|
| Acetone 67-64-1             | LD50          | > 15.688 mg/kg | Coniglio | Draize test     |
| butanone 78-93-3            | LD50          | > 6.400 mg/kg  | Coniglio | non specificato |

**Tossicità per inalazione acuta:**

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.

In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore    | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo          |
|-----------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|--------|-----------------|
| Acetone 67-64-1             | LC50          | 76 mg/L   | vapore             | 4 H                  | Ratto  | non specificato |
| butanone 78-93-3            | LC50          | > 20 mg/L | vapore             | 4 H                  | Ratto  | non specificato |

**Corrosione/irritazione cutanea:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato     | Tempo di esposizione | Specie             | Metodo                                                   |
|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Acetone 67-64-1             | non irritante |                      | Porcellino d'India | non specificato                                          |
| butanone 78-93-3            | non irritante | 4 H                  | Coniglio           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |



**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo                                                                        |
|-----------------------------|-----------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acetone 67-64-1             | irritante |                      | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion)                          |
| butanone 78-93-3            | irritante |                      | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato           | Tipo di test                         | Specie             | Metodo                                                           |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acetone 67-64-1             | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato                                                  |
| butanone 78-93-3            | non sensibilizzante | Test Buehler                         | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio/ Via di somministrazione               | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo                                                                                      |
|-----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetone 67-64-1             | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | con o senza                                   |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Acetone 67-64-1             | negativo  | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza                                   |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| Acetone 67-64-1             | negativo  | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | without                                       |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |
| butanone 78-93-3            | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | con o senza                                   |        | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| butanone 78-93-3            | negativo  | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | not applicable                                |        | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanone 78-93-3            | negativo  | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza                                   |        | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Acetone 67-64-1             | negativo  | orale: acqua potabile                                 |                                               | topo   | non specificato                                                                             |
| butanone 78-93-3            | negativo  | intraperitoneale                                      |                                               | topo   | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |

**Cancerogenicità**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato       | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso     | Metodo          |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| Acetone 67-64-1               | non cancerogeno | dermico                  | 424 d<br>3 times per week                        | topo   | femminile | non specificato |

**Tossicità per la riproduzione:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore                          | Tipo di test         | Modalità di applicazione | Specie | Metodo                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanone<br>78-93-3         | NOAEL P 10.000 mg/L<br>NOAEL F1 10.000 mg/L | two-generation study | orale: acqua potabile    | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/<br>Frequenza del trattamento | Specie | Metodo                                                             |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1          | NOAEL 900 mg/kg    | orale: acqua potabile    | 13 w daily                                         | Ratto  | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| butanone<br>78-93-3         | NOAEL 2500 ppm     | Inalazione               | 90 days<br>6 hours/day, 5 days/week                | Ratto  | non specificato                                                    |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

| Sostanze pericolose no. CAS | Viscosità (cinematica)<br>Valore | Temperatura | Metodo              | Annotazioni |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| butanone<br>78-93-3         | 0,51 mm <sup>2</sup> /s          | 20 °C       | ASTM Standard D7042 |             |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie              | Metodo                                         |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | LC50             | 8.120 mg/L | 96 H                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| butanone<br>78-93-3            | LC50             | 3.220 mg/L | 96 H                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                                     |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | EC50             | 8.800 mg/L | 48 H                    | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| butanone<br>78-93-3            | EC50             | 5.091 mg/L | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                      |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | NOEC             | 2.212 mg/L | 28 Giorni               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore       | Tempo di<br>esposizione | Specie                 | Metodo                                            |
|--------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | NOEC             | 530 mg/L     | 8 Giorni                | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09                                      |
| butanone<br>78-93-3            | EC50             | > 1.000 mg/L |                         |                        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore       | Tempo di<br>esposizione | Specie             | Metodo                                                             |
|--------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | EC10             | 1.000 mg/L   | 30 min                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| butanone<br>78-93-3            | EC50             | > 1.000 mg/L |                         |                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato                 | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | facilmente biodegradabile | aerobico     | 81 - 92 %     | 30 Giorni            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| butanone<br>78-93-3            | facilmente biodegradabile | aerobico     | > 60 %        |                      | OECD 301 A - F                                                                     |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo                                                                             |
|--------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | -0,24  |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| butanone<br>78-93-3            | 0,29   |             | non specificato                                                                    |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | PBT/ vPvB                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1             | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| butanone<br>78-93-3            | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

140603

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero UN

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1224 |
| RID  | 1224 |
| ADN  | 1224 |
| IMDG | 1224 |
| IATA | 1224 |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| ADR  | CHETONILQUIDI, N.A.S. (Acetone, Metilchetone)          |
| RID  | CHETONILQUIDI, N.A.S. (Acetone, Metilchetone)          |
| ADN  | CHETONILQUIDI, N.A.S. (Acetone, Metilchetone)          |
| IMDG | KETONES, LIQUID, N.O.S. (Acetone, Methyl ethyl ketone) |
| IATA | Ketones, liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone) |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | non applicabile |
| RID  | non applicabile |
| ADN  | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| ADR  | Disposizione speciale 640D<br>codice Tunnel: (D/E) |
| RID  | Disposizione speciale 640D                         |
| ADN  | Disposizione speciale 640D                         |
| IMDG | non applicabile                                    |
| IATA | non applicabile                                    |

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 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

Contenuto COV 100,0 %  
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

Questo prodotto è regolato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale interessato. Si prega di consultare <https://ec.europa.eu/home-affairs/what->

we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\_en.

**Lista degli ingredienti in accordo alla Direttiva Detergenti.**

Acetone  
butanone

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.  
Regolamento europeo 790/2009.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Ulteriori informazioni:**

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**

**Allegato - Scenari di esposizione:**

Gli scenari di esposizione per il butanone possono essere scaricati dal seguente link:

[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.547033..en.ANNEX\\_DE.25417830.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.547033..en.ANNEX_DE.25417830.0.DE.pdf)

In alternativa, è possibile accedervi dal sito internet [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com), digitando il numero 547033.

