

# LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : LP 407/13 RI 407  
 UFI : 0204-J067-D006-PAC0

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
 Uso della sostanza/ della miscela : Altri detergenti  
 Funzione o categoria d'uso : Agente pulitore

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### Produttore

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
 Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
 32257 Bunde  
 Deutschland  
 T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu)

#### Distributore

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Rýznerové 97, Komorovice  
 CZ- 396 01 Humpolec  
 Czech Republic  
 T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
 Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della  
 SDS : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Fornitore

HRANIPEX s.r.l.  
 Via Cristoforo Colombo 322,  
 00145 Roma  
 T +39 328 965 9633  
[it-hranipex@hranipex.com](mailto:it-hranipex@hranipex.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225  
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

# LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di revisione: 01/11/2023 Sostituisce la versione di: 03/11/2021 Versione: 2.2

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, H336  
 categoria 3 – Narcosi

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: acetone; 2-propanone; propanone

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P370+P378 - In caso d'incendio: Utilizzare anidride carbonica, polvere di estinzione, Acqua nebulizzata per estinguere.

P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

## 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etanolo, alcool etilico	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5 no. REACH: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225

## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acetone; 2-propanone; propanone	Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 Numero indice EU: 606-001-00-8 no. REACH: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0 no. REACH: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanone; metiletilchetone	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3 no. REACH: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Note : Ingredienti in accordo al Regolamento Detergenti (648/2004/CE):  
Profumi, d-Limonene,

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere gli abiti contaminati. In caso di incoscienza posizionare la vittima in posizione laterale di sicurezza. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare e poi lavare la pelle abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Far bere molta acqua. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Sintomi/effetti	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. polvere di estinzione. Acqua nebulizzata. In caso di incendio esteso: Schiuma resistente all'alcool.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

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

- Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- Pericolo di esplosione : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Vapori più pesanti dell'aria; possono disperdersi a livello del suolo. Possibilità di ignizione a distanza.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una incompleta combustione può liberare:

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

- Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona pericolosa. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Durante l'incendio mantenete una distanza di sicurezza e fate uso di una adeguata protezione delle vie respiratorie (dispositivo isolante) o fate uso d'un autorespiratore. Non respirare fumi dovuti all'incendio o i vapori di decomposizione.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Bloccare le perdite se si può fare senza rischio personale. Eliminare ogni sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare Vapori. Restare contro vento.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Diluire abbondantemente con acqua. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o fognature, informare le rispettive autorità.

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

- Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Assicurare una ventilazione adeguata. Non usare strumenti che possono generare scintille.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

# LP 407/13 RI 407

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di pubblicazione: 17/07/2018      Data di revisione: 01/11/2023      Sostituisce la versione di: 03/11/2021      Versione: 2.2

- Precauzioni per la manipolazione sicura** : Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. I vapori infiammabili sono più pesanti dell'aria/possono accumularsi. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare Vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non é utilizzato. Maneggiare ed aprire il contenitore con attenzione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere lontano da prodotti incompatibili.
- Misure di igiene** : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

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

- Misure tecniche** : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Apparecchi/illuminazione antiscintilla e antideflagranti.
- Condizioni per lo stoccaggio** : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso e lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche (per la messa a terra, per esempio). Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.
- Materiali incompatibili** : Conservare lontano da agenti ossidanti.
- Informazioni sullo stoccaggio misto** : Classe di stoccaggio: 3.

## 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m³
OEL TWA	500 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm

## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

### butanone; metiletilchetone (78-93-3)

Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butanone
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	300 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

### acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)

#### DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione	2420 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	186 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1210 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	200 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	62 mg/kg di peso corporeo/giorno

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	29,5 mg/kg peso secco
------------	-----------------------

### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,238 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	380 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	87 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	114 mg/m <sup>3</sup>

# LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

<b>Etanolo, alcool etilico (64-17-5)</b>	
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,6 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	2,9 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,63 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	580 mg/l
<b>propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	888 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	500 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	89 mg/m <sup>3</sup> (24h)
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	319 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	28 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2251 mg/l
<b>butanone; metiletilchetone (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	31 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg di peso corporeo/giorno

# LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

## butanone; metiletilchetone (78-93-3)

### PNEC (Acqua)

PNEC acqua (acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	55,8 mg/l

### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	284,7 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg peso secco

### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	22,5 mg/kg peso secco
------------	-----------------------

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una ventilazione adeguata. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza stagni. EN166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Quando è probabile che la sostanza venga a contatto della pelle, indossare articoli protettivi, come guanti, grembiante, maniche, stivali, protezioni per la testa e il viso. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. Usare indumenti protettivi adatti. ISO 13688

##### Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo ISO 374-1 o equivalente). Materiali raccomandati. Guanti di gomma butilica. Gomma fluorocarbonica (Viton). Consultare le informazioni sul prodotto del produttore dei guanti sull'idoneità e sullo spessore del materiale.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Esposizione a lungo termine. Può risultare necessario il ricorso a un apparecchio respiratorio adeguato. Esposizione di breve durata. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive. EN 14387

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Liquido



**LP 407/13 RI 407**

Data di pubblicazione: 17/07/2018 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023 Sostituisce la versione di: 03/11/2021 Versione: 2.2

Colore	: Giallo.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: -80 °C
Punto di ebollizione	: > 65 °C
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Possibile formazione di miscele vapore/aria esplosive.
Limite inferiore di esplosività	: 2,5 vol % (EN 1839)
Limite superiore di esplosività	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Punto di infiammabilità	: < 21 °C
Temperatura di autoaccensione	: 425 °C (CAS 64-17-5)
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 247 kPa (CAS 67-64-1)
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

**9.2. Altre informazioni****9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Contenuto di VOC : 789,7 g/l

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

**10.4. Condizioni da evitare**

Luce solare diretta. Calore. Fonti di accensione. Scintille. Fiamma nuda. Materiali incompatibili. Evitare le scariche di elettricità statica.

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)

DL50 orale ratto	5800 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	7426 – 15800 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	76 mg/l/4h

### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

DL50 orale ratto	10470 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 50 mg/l (OECD 403)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 20 mg/l/4h

### propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

DL50 orale ratto	4570 mg/kg
LD50 orale	5840 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	13400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	30 mg/l/4h

### butanone; metiletilchetone (78-93-3)

DL50 orale ratto	3300 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	34,5 mg/l
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	40 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.

### acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

### propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

### butanone; metiletilchetone (78-93-3)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di revisione: 01/11/2023 Sostituisce la versione di: 03/11/2021 Versione: 2.2

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
 Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

#### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)

CL50 - Pesci [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Pesci [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
CE50 - Crostacei [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
CE50 96h - Alghe [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

#### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

CL50 - Pesci [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
CE50 72h - Alghe [2]	> 100 mg/l statico

#### propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
CL50 - Pesci [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### butanone; metiletilchetone (78-93-3)

CL50 - Pesci [1]	> 3000 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	1382 mg/l

## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### LP 407/13 RI 407

Persistenza e degradabilità	Nessuna informazione disponibile.
-----------------------------	-----------------------------------

#### propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,72 g O <sub>2</sub> /g sostanza (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
--------------------------------------	--

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,23 g O <sub>2</sub> /g sostanza (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
-----------------------------------	--

DBO (%ThOD)	49 % ThOD
-------------	-----------

Biodegradazione	53 % 5d BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
-----------------	--

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### LP 407/13 RI 407

Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------	-----------------------------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### LP 407/13 RI 407

Ecologia - suolo	Nessuna informazione disponibile.
------------------	-----------------------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### LP 407/13 RI 407

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
---

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
--

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Impedire a grandi quantità di prodotto di disperdersi tal quale nell'ambiente. Non scaricare in fogna e nei fiumi

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non gettare i residui nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento.
Ulteriori indicazioni	: Non smaltire con i rifiuti domestici. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. I vapori potrebbero formare una miscela esplosiva con l'aria. Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

# LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018      secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878      Versione: 2.2  
 Data di revisione: 01/11/2023      Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Codice HP : HP3 - "Infiammabile":

- rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;
- rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;
- rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
- rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
- rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
- altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione":  
 rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

HP4 - "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (acetone; 2-propanone; propanone ; Etanolo, alcool etilico), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone ; Ethanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (acetone; propan-2-one; propanone ; Ethanol), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (acetone; 2-propanone; propanone ; Etanolo, alcool etilico), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (acetone; 2-propanone; propanone ; Etanolo, alcool etilico), 3, II
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

## LP 407/13 RI 407


secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 17/07/2018

Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADR)	: 1L
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 33
Pannello arancione	: 

Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-E
Categoria di stivaggio (IMDG)	: B

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3
Codice ERG (IATA)	: 3H

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: F1
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 601, 640D
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02, R001

## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di revisione: 01/11/2023 Sostituisce la versione di: 03/11/2021 Versione: 2.2

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7  
 Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP8, TP28  
 Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF  
 Categoria di trasporto (RID) : 2  
 Colli express (RID) : CE7  
 Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

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

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

##### Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	LP 407/13 RI 407 ; acetone; 2-propanone; propanone ; Etanolo, alcool etilico ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo ; butanone; metiletilchetone
3(b)	LP 407/13 RI 407 ; acetone; 2-propanone; propanone ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo ; butanone; metiletilchetone
40.	acetone; 2-propanone; propanone ; Etanolo, alcool etilico ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo ; butanone; metiletilchetone

##### Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 789,7 g/l

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

# LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

Nome	Numero CAS	Codice della nomenclatura combinata (NC)	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Si prega di vedere [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

## Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		Allegato I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Allegato I

### 15.1.2. Norme nazionali

Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Quantità esenti (IMDG)	Aggiunto	
	Quantità limitate (IMDG)	Aggiunto	
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
6.2	Precauzioni ambientali	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
8.2	Altre informazioni	Aggiunto	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Modificato	
9.1	Tensione di vapore	Aggiunto	
9.1	Pressione di vapore a 50°C	Modificato	
9.1	Punto di congelamento	Modificato	



## LP 407/13 RI 407

Data di pubblicazione: 17/07/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 01/11/2023

Sostituisce la versione di: 03/11/2021

Versione: 2.2

### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
9.1	Densità	Modificato	
9.2	Contenuto di VOC	Aggiunto	
15.1	Contenuto di VOC	Aggiunto	

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
CE50	Concentrazione mediana efficace
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

: Guida dell'ECHA sulla compilazione di schede di dati di sicurezza  
Database di inventario C&L dell'ECHA . Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

Consigli per la formazione

: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione. Fornire SDS ai dipendenti. Seguire le regole generali relative manipolazione di sostanze chimiche e / o miscele.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.