

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

## 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 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

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

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

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

## 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, propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

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+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Note : Una miscela delle sostanze indicate di seguito con ingredienti non pericolosi.

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 Eye Irrit. 2, H319
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-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
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

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

Tattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure 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.

### 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:

## 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

### 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. 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. Non usare strumenti che possono generare scintille.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 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.

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

## 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.
- 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 è 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. Conservare sotto chiave.
- 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: Controllo dell'esposizione/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/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

### 8.1.4. DNEL e PNEC

<b>acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
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>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
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
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	29,5 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
<b>Etanolo, alcool etilico (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti locali, inalazione	1900 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	343 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti locali, inalazione	950 mg/m <sup>3</sup>
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>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	206 mg/kg di peso corporeo/giorno
<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

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

<b>Etanolo, alcool etilico (64-17-5)</b>	
<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

### 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. EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

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

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

## Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente). Materiali raccomandati. Guanti di gomma butilica. Gomma fluorocarbonica (Viton)

### 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

### 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
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.
Limiti di esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: 2,5 vol % (EN 1839)
Limite superiore di esplosività (UEL)	: 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	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: < 110 kPa
Densità	: ≈ 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

## 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)
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
DL50 cutaneo ratto	13400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 µg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	30 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Il contatto ripetuto con la pelle può provocare un'irritazione e una ipersensibilità
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.

## 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

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.
---	---------------------------------------

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

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

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	900 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	-----------------------------------

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

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1760 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
---------------------------------	---

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

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	900 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
---------------------------------	--

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
--	--

### 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)
----------------------	---------------------------

## 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

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

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)

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

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

## 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)

Biodegradazione	49 %
-----------------	------

## 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

### Componente

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)	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
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	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
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)	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

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

## 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.

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.

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

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.

## 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. Nome di spedizione dell'ONU</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., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, II
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	3	3

# 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Gruppo di 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  
 Disposizioni speciali (ADR) : 274, 601, 640D  
 Quantità limitate (ADR) : 1I  
 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  
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02  
 Istruzioni cisterna (IMDG) : T7  
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP8, TP28  
 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

## 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

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
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

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	LP 407/13 RI 407 ; acetone; 2-propanone; propanone ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo ; Etanolo, alcool etilico
3(b)	LP 407/13 RI 407 ; acetone; 2-propanone; propanone ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo ; Etanolo, alcool etilico
40.	acetone; 2-propanone; propanone ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo ; Etanolo, alcool etilico

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

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)

## 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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

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)

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
1.1	Nome	Modificato	
16	Fonti di dati	Modificato	

### 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

**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: 03/11/2021

Sostituisce la versione di: 04/08/2021

Versione: 2.1

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

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

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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.