

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	Heresite VR-554T
<b>Nome sostanza</b>	Resina fenolica brunita in bomboletta spray ad aria secca
<b>Numero CE (opzione)</b>	Non disponibile.
<b>REACH Registration Number</b>	
<b>Numero CAS</b>	Non disponibile.

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

<b>Usi pertinenti identificati:</b>	Primer di finitura rosso in resina fenolica ad aria secca
Usi sconsigliati (se applicabile):	Non applicabile.
Motivazioni per usi sconsigliati (se applicabile):	Non applicabile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

<b>Produttore/fornitore:</b>	Heresite Protective Coatings, LLC
<b>Indirizzo:</b>	822 S. 14 <sup>th</sup> Street Manitowoc, WI 54220 Stati Uniti
<b>ID Paese/Codice postale/Località:</b>	
<b>Telefono:</b>	+1 (800) 558-7747
<b>Telefax:</b>	+1 (920) 684-0110
<b>Indirizzo e-mail responsabile della SDS:</b>	peter@heresite.com
<b>Rappresentante esclusivo:</b>	Ramboll Environ UK Limited
<b>Indirizzo:</b>	1 Broad Gate, The Headrow, Leeds, LS1 8EQ, UK
<b>Contatti:</b>	sbullock@environcorp.com

<b>1.4 Numero di emergenza:</b>	+1 (800) 558-7747 (Disponibile dalle 9.00 alle 17.00 EST, da lunedì a venerdì) TELEFONO CHEMTREC: +1 (800) 424-9300
---------------------------------	--

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Aerosol infiammabile - Categoria 2	Aero infiamm. 2
Irritante per la pelle - Categoria 2	Irrit. pelle 2
Irritante per gli occhi - Categoria 2	Irrit. occhi 2
Sensibilizzante della pelle - Categoria 1	Sens. pelle 1
Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola), Categoria 3	STOT SE 3
Tossicità per inalazione - Categoria 1	Toss. inalaz. 1

### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**  
Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

Aerosol infiammabile.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare una reazione allergica della pelle.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### Prevenzione

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di protezione e protezione per il viso.  
In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua dopo l'uso.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.  
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
Tenere lontano dalla portata dei bambini  
Prevenzione (continua)  
Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
Utilizzare solo utensili antiscintilla.  
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

### Reazione

In caso di inalazione: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

NON provocare il vomito.

In caso di esposizione o possibile esposizione: consultare un medico.

In caso di inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Trattamento specifico: vedere la sezione 4 del presente documento

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo; continuare a

Se l'irritazione degli occhi persiste consultare un medico.

In caso di incendio: estinguere con CO<sub>2</sub>, sostanza chimica in polvere, schiuma o acqua nebulizzata.

### Immagazzinamento

Conservare sotto chiave.

Conservare in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.

Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F

### Smaltimento

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## 2.3 Altri pericoli

### Altri pericoli che non rientrano nella classificazione

Non sono disponibili informazioni.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanza

INGREDIENTE	Numero CAS	EINECS	Percentuale (in peso)	Classificazione della sostanza
BHT	128-37-0	204-881-4	0,1 – 1,0 %	Acquatica Acuta 1, H400; Acquatica Cronica 1, H410
Olio di legno della Cina/olio di tung	8001-20-5	232-272-3	7 – 13 %	Sensibilizzante della pelle 1, H317
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati	64742-47-8	265-149-8	3 – 7%	Liquido infiammabile 3, H226 Toss. per inalazione 1; H304 Acquatica Cronica 2, H411
4-terz-butilfenolo	98-54-4	202-679-0	0,1 – 1,0 %	Irritante per la pelle 2, H315 Lesioni oculari 1, H318 Pericolo per la riproduzione 2, H361 Acquatica Cronica 1, H410
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	265-192-2	7 – 13 %	Liquido infiammabile 2, H225 Irritante per la pelle 2, H315 STOT SE 3, H336 Toss. per inalazione 1; H304 Acquatica Cronica 2, H411
Acetone	67-64-1	200-662-2	10 – 30 %	Liquido infiammabile 2, H225 Irritante per gli occhi 2, H319 STOT SE 3, H336
Idrocarburi alifatici	64742-49-0	265-151-9	10 – 30 %	Liquido infiammabile 2, H225 Irritante per la pelle 2, H315 STOT SE 3, H336 Toss. per inalazione 1; H304
Gas di petrolio liquefatti addolciti	68476-86-8	270-705-8	10 – 30 %	Gas infiammabile 1, H220 Gas liquefatti, H280

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali

Se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante.

#### Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente e abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 20 minuti tenendo le palpebre ben aperte. In via cautelativa, consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare le parti esposte con acqua e sapone. In caso di irritazione, consultare un medico. Togliersi gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se l'infortunato smette di respirare, applicare strumenti per la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, consentire la somministrazione di ossigeno solo in presenza di un operatore qualificato. Consultare un medico.

#### Ingestione

NON PROVOCARE IL VOMITO. Se l'infortunato è cosciente, servirgli abbondante acqua da bere. Consultare immediatamente un medico.

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

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica della pelle. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Consultare un medico.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

CO<sub>2</sub>, sostanza chimica in polvere, schiuma o acqua nebulizzata.

##### Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno identificato.

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

I recipienti chiusi possono esplodere se eccessivamente riscaldati. Occorre prestare particolare attenzione in caso di applicazione del prodotto su superfici riscaldate. In situazioni di emergenza la sovraesposizione ai prodotti di decomposizione può provocare un pericolo per la salute.

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

Occorre utilizzare una dotazione completa di dispositivi di protezione incluso un apparecchio autonomo per la respirazione. È possibile utilizzare acqua per il raffreddamento dei recipienti chiusi al fine di evitare l'accumulo di pressione e la possibile autoaccensione o esplosione in caso di eccessivo riscaldamento.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Rimuovere ogni possibile fonte di accensione. Ventilare l'area. Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di protezione e protezione per il viso.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non gettare nelle fognature. In caso di contaminazione di fognature o corsi d'acqua, informare i servizi di emergenza locali.

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

Raccogliere il materiale fuoriuscito in recipienti sigillabili. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o materiale assorbente inerte e trasportare in luogo sicuro.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 2 e 8.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da fonti di accensione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non ingerire. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol. Non fumare. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Conservare lontano da sostanze incompatibili quali sostanze ossidanti e forti acidi e basi. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F; vedere la Sezione 2.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinaggio sicuro

Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da fonti di accensione. Mettere a terra/massa tutti i dispositivi che contengono materiale.

#### 7.3 Usi finali specifici

Vedere la Sezione 1.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Sostanza	Paese / Tipo	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Note
BHT	Italia / TLV-TWA	n/d	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile e aerosol e vapore
	UK / TLV-TWA		10 mg/m <sup>3</sup>	calcolato
	UK / TLV-STEL		30 mg/m <sup>3</sup>	
Acetone	UE / TLV-TWA	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine
	Italia / TLV-TWA	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine
	UK / TLV-TWA	1500 ppm 500 ppm	3620 mg/m <sup>3</sup> 1210 mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine Valore a lungo termine

### 8.1 Parametri di controllo

#### Norme di igiene del lavoro

Lavarsi accuratamente la faccia, le mani e ogni parte del corpo esposta dopo l'uso.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare in aree ben ventilate. Conservare i recipienti chiusi quando non in uso.

#### Misure di protezione

La scelta dei DPI dipende da un'accurata valutazione del rischio. Questa deve considerare le condizioni di lavoro, la forma fisica della sostanza chimica, i metodi di manipolazione e fattori ambientali.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per gli occhi e per il viso

Occhiali di protezione da sostanze chimiche.

##### Protezione per la pelle

Indossare indumenti protettivi secondo necessità per ridurre al minimo il contatto.

##### Protezione per le mani

Guanti resistenti alle sostanze chimiche.

##### Protezione per le vie respiratorie

Utilizzare apparecchi per la protezione delle vie respiratorie quali un respiratore certificato NIOSH, secondo lo Standard europeo Standard EN 149, AS/NZS 1715:2009, o equivalente.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere la Sezione 6.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Odore:</b>	Alifatico leggero.
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>pH:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Punto di fusione:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	-17°C
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Limite inferiore di infiammabilità/esplosività</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Limite superiore di infiammabilità/esplosività</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Tensione di vapore:</b>	75,7 kPa
<b>Densità di vapore:</b>	2.5
<b>Densità relativa:</b>	0.837
<b>La solubilità/le solubilità in acqua</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottano/acqua:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Viscosità:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non sono disponibili informazioni.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non sono disponibili informazioni.

### 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Dato non disponibile.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Dato non disponibile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Dato non disponibile.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Evitare l'esposizione a calore, fonti di accensione e fiamme libere.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Forti ossidanti, forti acidi e basi.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Idrocarburi, monossido di carbonio, biossido di carbonio.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

BHT: > 6000 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Olio di legno della Cina/olio di tung: > 2000 mg/kg peso corporeo (sostanza simile)  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: > 5000 mg/kg peso corporeo (Ratto) (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: > 2000 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: > 2000 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Acetone: 5800 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Idrocarburi alifatici: > 5000 mg/kg peso corporeo (Ratto) (sostanza simile)

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

#### **Tossicità cutanea acuta**

BHT: > 2000 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: > 2000 mg/kg peso corporeo (Ratto) (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: > 16000 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: > 2000 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Acetone: > 7426 mg/kg peso corporeo (Ratto)  
Idrocarburi alifatici: > 2000 mg/kg peso corporeo (Ratto) (sostanza simile)

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

#### **Tossicità inalatoria acuta**

BHT: Non sono disponibili informazioni.  
Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: (Ratto, 4h, > 5,28 mg/L aria) (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: (Ratto, 6h, > concentrazione saturata)  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: (Ratto, > 22500 mg/m<sup>3</sup>)  
Acetone: LC50 (Ratto, 3h, 132 mg/L aria)  
Idrocarburi alifatici: (Ratto, > 7,630 mg/L aria) (sostanza simile)  
Gas di petrolio liquefatti addolciti: (Topo, 2h, > 1237 mg/L aria) (sostanza simile)

#### **Corrosione/irritazione della pelle**

BHT: Nessun potere irritante sulla pelle del coniglio.  
Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Nessun potere irritante sulla pelle del coniglio (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: Irritante sulla pelle del coniglio  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Irritante sulla pelle del coniglio (sostanza simile)  
Acetone: Nessun potere irritante sulla pelle del porcellino d'India.  
Idrocarburi alifatici: Irritante sulla pelle del coniglio (sostanza simile)  
Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

BHT: Nessun potere irritante per gli occhi del coniglio.  
Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Nessun potere irritante per gli occhi del coniglio. (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: Irritante per gli occhi del coniglio  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Nessun potere irritante per gli occhi del coniglio. (sostanza simile)  
Acetone: Lievemente irritante per gli occhi del coniglio.  
Idrocarburi alifatici: Nessun potere irritante per gli occhi del coniglio. (sostanza simile)  
Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

BHT: I saggi cutanei sono risultati negativi (uomo)  
Olio di legno della Cina/olio di tung: Può causare sensibilizzazione cutanea  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun potere di sensibilizzazione (porcellino d'India) (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun potere di sensibilizzazione (porcellino d'India)  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun potere di sensibilizzazione (porcellino d'India) (sostanza simile)  
Acetone: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun potere di sensibilizzazione (porcellino d'India)  
Idrocarburi alifatici: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun potere di sensibilizzazione (porcellino d'India) (sostanza simile)  
Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

BHT: Le prove in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni. Le prove in vivo non hanno evidenziato effetti mutageni.  
Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Le prove in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni. Le prove in vivo non hanno evidenziato effetti mutageni. (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: Le prove in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni. Le prove in vivo non hanno evidenziato effetti mutageni.  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Le prove in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni. Le prove in vivo non hanno evidenziato effetti mutageni. (sostanza simile)  
Acetone: Le prove in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni. Le prove in vivo non hanno evidenziato effetti mutageni.  
Idrocarburi alifatici: Le prove in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni. Le prove in vivo non hanno evidenziato effetti mutageni. (sostanza simile)  
Gas di petrolio liquefatti addolciti: Le prove in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni (sostanza simile). Le prove in vivo non hanno evidenziato effetti mutageni.

#### **Cancerogenicità**

BHT: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti cancerogeni.  
Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.  
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti cancerogeni (sostanza simile).  
4-terz-butilfenolo: Non sono disponibili informazioni.  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Non cancerogeno.  
Acetone: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti cancerogeni.  
Idrocarburi alifatici: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti cancerogeni (sostanza simile).  
Gas di petrolio liquefatti addolciti: Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti cancerogeni (sostanza simile).

#### **Tossicità riproduttiva**

BHT: Le prove su animali non hanno evidenziato alcun effetto sulla fertilità. Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti teratogeni.

Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Le prove su animali non hanno evidenziato alcun effetto sulla fertilità. Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti teratogeni. (sostanza simile)

4-terz-butilfenolo: Può provocare danni alla fertilità.

Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Le prove su animali non hanno evidenziato alcun effetto sulla fertilità. Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti teratogeni. (sostanza simile)

Acetone: Le prove su animali non hanno evidenziato alcun effetto sulla fertilità. Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti teratogeni.

Idrocarburi alifatici: Le prove su animali non hanno evidenziato alcun effetto sulla fertilità. Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti teratogeni. (sostanza simile)

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Le prove su animali non hanno evidenziato alcun effetto sulla fertilità. Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti teratogeni.

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

BHT: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

4-terz-butilfenolo: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Può provocare danni o patologie del sistema nervoso centrale.

Acetone: Può provocare danni o patologie del sistema nervoso centrale.

Idrocarburi alifatici: Può provocare danni o patologie del sistema nervoso centrale.

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

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

BHT: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

4-terz-butilfenolo: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

Acetone: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione.

Idrocarburi alifatici: Non è stata osservata alcuna tossicità di rilievo negli studi su animali a concentrazioni che richiedono la classificazione (sostanza simile).

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

BHT: Non applicabile.

Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

4-terz-butilfenolo: Non applicabile.

Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Acetone: Non applicabile

Idrocarburi alifatici: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

### **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

#### **12.1 Tossicità**

##### **Tossicità acuta per i pesci**

BHT: Pesci LC50 96 h: 0,199 mg/l (QSAR)

Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Trota iridea salmonata (oncorhynchus mykiss), LL50 96 h: 2 - 5 mg/L (sostanza simile)

4-terz-butilfenolo: Trota iridea salmonata (oncorhynchus mykiss), LC50 96 h: > 1,0 mg/L

Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Pimephales promelas, LL50, 96 h: 8,2 mg/L (sostanza simile)

Acetone: Pimephales promelas, LD50, 96 h: 8120 mg/L

Idrocarburi alifatici: Pimephales promelas, LL50, 96 h: 8,2 mg/L (sostanza simile)

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

##### **Tossicità acuta per invertebrati acquatici**

BHT: Daphnia magna, EC50 48 h: 0,48 mg/L

Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Daphnia magna, EL50 48 h: 1,4 mg/L (sostanza simile)

4-terz-butilfenolo: Daphnia magna, EC50 48 h: 4,8mg/L

Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Daphnia magna, EL50 48 h: 4,5 mg/L (sostanza simile)

Acetone: Daphnia pulex, EC50 48 h: 8800 mg/L

Idrocarburi alifatici: Daphnia magna, EL50 48 h: 4,5 mg/L (sostanza simile)

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

##### **Tossicità acuta per le alghe**

BHT: Alghe verdi EC50 96 h: 0,758 mg/l (QSAR)

Olio di legno della Cina/olio di tung: Non sono disponibili informazioni.

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Pseudokirchneriella subcapitata, EL50 72 h: 1 - 3 mg/L (sostanza simile)

4-terz-butilfenolo: Pseudokirchneriella subcapitata, EC50 72 h: 14 mg/L

Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Pseudokirchneriella subcapitata, EL50 72 h: 3,1 mg/L (sostanza simile)

Acetone: Microcystis aeruginosa, 8g, NOEC: 530 mg/L

Idrocarburi alifatici: Pseudokirchneriella subcapitata, EL50 72 h: 3,1 mg/L (sostanza simile)

Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

01 Giugno 2017

**Tossicità acuta per altri organismi**

BHT: Tetrahymena pyriformis, EC50 24 h: 1,7 mg/L

**Tossicità cronica per i pesci**

4-terz-butilfenolo: Pimephales promelas, NOEC 128g: 0,01 mg/L

**Tossicità cronica per invertebrati acquatici**

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati: Daphnia magna, NOEL 21g: 0,48 mg/L (sostanza simile)  
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera: Daphnia magna, NOELR 21g: 2,6 mg/L (sostanza simile)  
4-terz-butilfenolo: Daphnia magna, NOELR 21g: 0,73 mg/L  
Acetone: Daphnia magna, NOEC 28g: 2212 mg/L  
Idrocarburi alifatici: Daphnia magna, NOELR 21g: 2,6 mg/L (sostanza simile)  
Gas di petrolio liquefatti addolciti: Non sono disponibili informazioni.

**Tossicità cronica per le alghe**

Dato non disponibile.

**Tossicità cronica per altri organismi (batteri)**

Dato non disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Dato non disponibile per questo prodotto.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (logaritmo Kow): Dato non disponibile per questo prodotto.  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Dato non disponibile per questo prodotto.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Distribuzione nota o prevista sui comparti ambientali: Dato non disponibile per questo prodotto.  
Tensione superficiale: Dato non disponibile per questo prodotto.  
Adsorbimento/desorbimento: Dato non disponibile per questo prodotto.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Dato non disponibile per questo prodotto.

**12.6 Altri effetti avversi**

Dato non disponibile.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire in conformità con le normative federali, statali e locali. Attenersi alle normative locali o nazionali applicabili.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1**

Agenzia	Denominazione ufficiale di trasporto	Numero ONU	Classe di pericolo	Gruppo di imballaggio
IATA	Aerosol, Infiammabile	1950	2,1	Nessuno
IMDG	Aerosol	1950	2,1	Nessuno
DOT USA	Aerosol, Infiammabile	1950	2,1	Nessuno

**14.2 Pericoli per l'ambiente**

Non sono disponibili informazioni.

**14.3 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono disponibili informazioni.

**14.4 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non richiesto, non è previsto il trasporto in autocisterne per rinfuse.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela da parte del fornitore.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**INFORMAZIONI SULLA STESURA DELLA SDS:** Data di creazione:

September 14, 2015

Data di revisione:

01 Giugno 2017

**CLAUSOLA DI ESONERO DELLA RESPONSABILITÀ:**

Queste informazioni sono fornite senza alcuna garanzia o rappresentanza di alcuna licenza, ad eccezione del fatto che sono quanto più accurate possibili nei limiti delle competenze di Heresite Protective Coatings, LLC o ottenute da fonti ritenute accurate da parte di Heresite Protective Coatings, LLC. Heresite Protective Coatings, LLC non si assume alcuna responsabilità legale per l'uso o l'affidamento che si faccia delle stesse. Si invitano i clienti a condurre i loro propri saggi. Prima di utilizzare qualsiasi prodotto, leggerne l'etichetta.