



## **Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

#### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : Rely+On™ Perasafe™

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettante

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

Società : Antec International Limited  
Windham Road  
Chilton Industrial Estate  
Sudbury / Suffolk - CO10 2XD  
United Kingdom

Telefono : +44 (0) 1787 377 305

Telefax : +44 (0) 1787 310 846

Indirizzo e-mail : sds-support@chemours.com

#### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +(39)-0245557031 o 800-789-767 (CHEMTREC - Sugerito)

### **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

Sostanze e miscele autoreattive, Tipo E  
Lesioni oculari gravi, Categoria 1  
H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

#### **2.2. Elementi dell'etichetta**

**Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907



Pericolo

H242

Rischio d'incendio per riscaldamento.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

P210

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate.  
Non fumare.

P234

Conservare soltanto nel contenitore originale.

P280

Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per  
parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P403 + P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

Numero di registrazione	Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione (% p/p)
-------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------

**Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3) (N. CAS15630-89-4) (N. CE239-707-6)**

01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - <= 50 %
------------------	------------------------------------------------------------	-----------------

**Acido citrico (N. CAS77-92-9) (N. CE201-069-1)**

01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 20 %
------------------	--------------------	-----------------



**Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

--	--	--

**Sodio carbonato (N. CAS497-19-8) (N. CE207-838-8)**

	Eye Irrit. 2; H319	< 10 %
--	--------------------	--------

I prodotti sopra menzionati sono in conformità con le obbligazioni di registrazione relative al regolamento REACH; i(l) numero(i) di registrazione posso(no) non essere fornito(i) perché la (le) sostanza(e) è (sono) esentata(e), non è (sono) stata(e) registrata(e) ancora o è (sono) stata(e) omologata(e) nell'ambito di un'altra procedura di regolamentazione (prodotti biocidi, prodotti fitosanitari), etc.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Inalazione : Portare l'infortunato all'aria aperta. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- Contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare un medico.
- Ingestione : NON indurre il vomito. Se cosciente bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.

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

- Sintomi : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:, Irritazione, Disagio, prurito, rossore, o gonfiore
- : Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi:, Irritazione, Lacrimazione, dolore, arrossamento, gonfiore, ulcerazione, impedimento visivo, o cecità., Rischio di gravi lesioni oculari.
- : L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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



## **Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma, Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Acqua nebulizzata

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

Pericoli specifici contro l'incendio : La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.  
: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) Ossidi di carbonio Ossidi di zolfo Prodotti di combustione pericolosi: ossidi di fosforo

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

Altre informazioni : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

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

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Vedere sezione 13 per istruzioni sullo smaltimento.



## Rely+On™ Perasafe™

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proteggere da contaminazione. Conservare nel contenitore originale. Tenere in un luogo fresco e asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da: Materiale combustibile

Temperatura di stoccaggio :  $\leq 25$  °C

#### 7.3. Usi finali specifici

nessun dato disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Se questo paragrafo è vuoto non ci sono informazioni utilizzabili.

##### Componenti con limiti di esposizione

Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base regolatoria	Osservazioni
-----------------------------	------------------------	---------------	------------------	--------------

##### perossido di idrogeno soluzione ... % (N. CAS 7722-84-1)

Media Ponderata nel Tempo (TWA):	1 ppm	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
----------------------------------	-------	------	---------------------------------------------	----------------------------------

##### acido acetico (N. CAS 64-19-7)

Media Ponderata nel Tempo (TWA):	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: Direttive EU 98/24/CE

##### acido peracetico ... % (N. CAS 79-21-0)



## Rely+On™ Perasafe™

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

Valori limite di esposizione, breve termine frazione inalabile e vapore	0,4 ppm	08 2012	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
-------------------------------------------------------------------------------	---------	---------	---------------------------------------------	-------------------------------------

### Livello derivato senza effetto (DNEL)

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)
  - : Tipo d'applicazione (Uso): Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Effetto sulla salute: Acuto - effetti locali  
Valore: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>
  - : Tipo d'applicazione (Uso): Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetto sulla salute: A lungo termine - effetti locali  
Valore: 5 mg/m<sup>3</sup>
  - : Tipo d'applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Effetto sulla salute: Acuto - effetti locali  
Valore: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)
  - : Valore: 0,035 mg/l  
Compartimento: Acqua dolce
  - : Valore: 16,24 mg/l  
Compartimento: Impianto di trattamento dei liquami

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei : Prevedere una ventilazione adeguata.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.
- Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.  
:  
L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). La scelta di un guanto appropriato non



## Rely+On™ Perasafe™

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

	dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.
Protezione della pelle e del corpo	: Indossare appropriatamente:  Stivali  DuPont™ Tyvek® completa Grembiule resistente alle sostanze chimiche
Misure di igiene	: Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Protezione respiratoria	: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere. Tipo di filtro suggerito: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P3 (Norma Europea 143). Consultare il costruttore del respiratore per stabilire il modello appropriato dell'equipaggiamento per una certa applicazione. Rispettare le limitazioni d'uso specificate dal costruttore.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: polvere
Colore	: biancastro
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: nessun dato disponibile
pH	: ca. 7,9 a 1,62 g/l
Punto/intervallo di fusione	: nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Il prodotto è una sostanza o una miscela auto-reattiva classificata come tipo E.
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	: 60 °C



## **Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

Temperatura di autoaccensione	: nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Limite inferiore di esplosività/ Limite inferiore di infiammabilità	: nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività/ limite superiore di infiammabilità	: nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: nessun dato disponibile
Densità relativa	: nessun dato disponibile
Densità apparente	: 0,89 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: ca. 30 g/l , solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	: nessun dato disponibile

### **9.2. Altre informazioni**

nessun dato disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Il contatto con acqua libera perossido d'idrogeno e acido peracetico. Può avvenire decomposizione auto accelerante a temperature elevate.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	: Esposizione all'umidità. Fonte diretta di calore.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	: Acidi forti e basi forti





## Rely+On™ Perasafe™

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

	Sali di metallo granulato Agenti riducenti
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx) ossidi di zolfo ossidi di fosforo Prodotti che partecipano alla combustione: perossido di idrogeno soluzione ... % acido peracetico ... % acido acetico ossigeno

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Dose discriminante / Ratto : 500 mg/kg

Metodo: Metodo a dose fissa

I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

Stima della tossicità acuta : > 2 000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

- Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
DL50 / Ratto : 1 034 mg/kg
- Acido citrico  
DL50 / Ratto : 11 700 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

- Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
CL50 / Ratto : > 4,58 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea

- Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
DL50 / Su coniglio : > 2 000 mg/kg
- Acido citrico  
DL50 / Ratto : > 2 000 mg/kg

Irritante per la pelle

- Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)



## **Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

Su coniglio

Classificazione: Non classificato come irritante

Risultato: Irritazione cutanea debole o assente.

- Acido citrico

Su coniglio

Classificazione: Non classificato come irritante

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### Irritante per gli occhi

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)

Su coniglio

Classificazione: Rischio di gravi lesioni oculari.

Risultato: Grave irritazione agli occhi

- Acido citrico

Su coniglio

Classificazione: Irritante per gli occhi.

Risultato: Irritante per gli occhi

- Sodio carbonato

Su coniglio

Classificazione: Irritante per gli occhi.

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

### Sensibilizzazione

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)

Porcellino d'India

Classificazione: Non è un sensibilizzante della pelle.

Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

### Tossicità a dose ripetuta

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)

Orale Topo

Non si prevedono effetti negativi.

### Valutazione della mutagenicità

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

- Acido citrico

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### Valutazione della carcinogenicità



## **Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
Non tossico per la riproduzione Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione

### Valutazione della teratogenicità

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.
- Acido citrico  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### Tossicità per i pesci

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
CL50 / 96 h / Pimephales promelas (Cavedano americano): 70,7 mg/l
- Acido citrico  
CL50 / 96 h / Pimephales promelas (Cavedano americano): > 100 mg/l

#### Tossicità per le piante acquatiche

- Acido citrico  
NOEC / 8 d / Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee): 425 mg/l

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 4,9 mg/l  
CE50 / 48 h / Daphnia pulex (Pulce d'acqua): 4,9 mg/l
- Acido citrico  
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 100 mg/l

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### Biodegradabilità

- Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)



## **Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

Non ci si attende che questo prodotto sia biodegradabile.

- Acido citrico  
biodegradabile rapidamente  
Rapidamente biodegradabile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione

- Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)  
La bioaccumulazione è improbabile.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

nessun dato disponibile

### **12.6. Altri effetti avversi**

#### **Informazioni ecologiche supplementari**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Contenitori contaminati : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **ADR**

- |                                                  |                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU:                                | 3228                                                                                          |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:               | SOLIDO AUTOREATTIVO DI TIPO E (Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:  | 4.1                                                                                           |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                      | Non applicabile                                                                               |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                   | Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.                                        |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | nessun dato disponibile                                                                       |

### **IATA\_C**



## Rely+On™ Perasafe™

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

- |                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU:                                | 3228                                                                                       |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:               | Self-reactive solid type E (Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:  | 4.1                                                                                        |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                      | Non applicabile                                                                            |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente :                  | Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.                                     |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | nessun dato disponibile                                                                    |

### IMDG

- |                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU:                                | 3228                                                                                       |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:               | SELF-REACTIVE SOLID TYPE E (Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:  | 4.1                                                                                        |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                      | Non applicabile                                                                            |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente :                  | Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.                                     |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | nessun dato disponibile                                                                    |

- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**  
Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione/rapporto sulla sicurezza chimica potrebbe non essere richiesta, in quanto: la/le sostanza/e è/sono esentata/e dalla registrazione nel REACH, non è/sono ancora registrata/e nel REACH, risulta/no registrata/e secondo un altro processo regolatorio (utilizzo come biocida, prodotti per la protezione delle piante), il volume risulta inferiore alla soglia di 10 tonnellate/anno specificata nell'Art. 14(1) del REACH, la concentrazione della/e sostanza/e in una miscela risulta inferiore ai limiti specificati nell'Art. 14(2) del REACH.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Le dichiarazioni-H (H-Statements) con testo completo sono riportate nel paragrafo 3.**

- |      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H302 | Nocivo se ingerito.                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.         |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.     |

### Abbreviazioni e acronimi



**Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
N. CAS	Numero Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CE50b	Concentrazione in cui si osserva una riduzione della biomassa pari al 50%
CE50	Concentrazione media effettiva
EN	Normativa europea
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CE50r	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del livello di crescita pari al 50%
EyC50	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del rendimento pari al 50%
IATA_C	Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (Cargo)
Codice IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IMDG	Codice internazionale Trasporto marittimo di merci pericolose
CL50	Concentrazione letale media
DL50	Dose letale media
LOEC	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
LOEL	Livello inferiore di effetto osservabile
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato dalle navi
n.o.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione corrispondente ad assenza di effetti negativi
NOAEL	Nessun livello di nocività osservato
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Livello senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica
OPPTS	Ufficio di Prevenzione, pesticidi e sostanze tossiche
PBT	Persistente, Biocumulativo e Tossico
STEL	Valori limite di esposizione, breve termine
TWA	Media Ponderata nel Tempo (TWA):
vPvB	molto Persistente e molto Biocumulativo

**Ulteriori informazioni**

Chemours™ e il logo Chemours sono marchi registrati di The Chemours Company.  
Nessun allegato ES è stato pubblicato, così come al meglio delle nostre conoscenze e delle informazioni disponibili alla data della sua pubblicazione, alcuna informazione riguardante lo Scenario d'Esposizione è attualmente disponibile per le sostanze che fanno parte della miscela. Si prega di consultare le sezioni da 1 a 16 della scheda di sicurezza.

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.



**Rely+On™ Perasafe™**

Versione 5.0 (sostituisce: Versione 4.0)

Data di revisione 26.10.2016

Ref. 130000099907

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.