

**Scheda Dati di Sicurezza****RILSAN® T POWDER - TYPE 1**

Pubblicazione : 2018-05-16

Tipo di documento	Nome	Ultimo aggiornamento	Versione	Pagina
Schede dati di sicurezza	RILSAN® T POWDER - TYPE 1	2018-05-14	4.1	<u>3</u>
Inventari	<u>Inventory</u>	2018-05-14	2.0	<u>13</u>



**Prodotto: RILSAN® T POWDER - TYPE 1**

Pagina: 1 / 10

N° SDS: 001994-001 (Versione 4.1)

Data 14.05.2018 (Annulla e sostituisce : 26.07.2017)

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

Scheda Dati di Sicurezza generica

**1.1. Identificato del prodotto****Identificazione della miscela:** RILSAN® T POWDER - TYPE 1

**GRADI :** RILSAN® 7450 BLACK AC / RILSAN® PA11 T GREY 7452 / RILSAN® PA11 P T BLANC1482 AC / RILSAN® PA11 T ALU 9001 / RILSAN® PA11 T ALU 9003 / RILSAN® PA11 T ALU 9115 SA / RILSAN® PA11 T BLACK 7450 AC / RILSAN® PA11 T BLACK26 BACRX / RILSAN® PA11 T BLACK7239 MAC / RILSAN® PA11 T BLUE 1395 BHVRX2 / RILSAN® PA11 T BLUE 2682 BHVRX / RILSAN® PA11 T BLUE 51 HVAC / RILSAN® PA11 T BLUE 7174 MAC / RILSAN® PA11 T BLUE T19 BHVRX / RILSAN® PA11 T BLUE7443 MAC / RILSAN® PA11 T BLUE7446 BMAC / RILSAN® PA11 T GREEN7529 MAC / RILSAN® PA11 T GREY 9100 HV / RILSAN® PA11 T GREY 9100 SHV / RILSAN® PA11 T GREY 9124 / RILSAN® PA11 T GREY3362 MAC / RILSAN® PA11 T GREY355 AC / RILSAN® PA11 T GREY5161 MAC / RILSAN® PA11 T GREY7017 BHVRX / RILSAN® PA11 T GREY7310 AC / RILSAN® PA11 T GREY7326 MAC / RILSAN® PA11 T GREY7439 AC / RILSAN® PA11 T GREY7458 / RILSAN® PA11 T NAT 2P / RILSAN® PA11 T NAT BHV / RILSAN® PA11 T NAT BHV2 / RILSAN® PA11 T NAT BHV2 AC / RILSAN® PA11 T RED7424 AC / RILSAN® PA11 T SILVER 7537 / RILSAN® PA11 T SILVER 7556 / RILSAN® PA11 T SILVER 9103 / RILSAN® PA11 T SILVER 9108 / RILSAN® PA11 T SILVER 9121 / RILSAN® PA11 T WHITE 1482 / RILSAN® PA11 T WHITE 1488 AC / RILSAN® PA11 T WHITE 1488 CM / RILSAN® PA11 T WHITE 7050 / RILSAN® PA11 T WHITE 7279 S / RILSAN® PA11 T YELLOW7379 MAC / RILSAN® PA11 T YELLOW7473 AC /

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela :** Rivestimenti anticorrosione di pezzi metallici**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore	ARKEMA Specialty Polyamides 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex, FRANCE Telefono: +33 (0)1 49 00 80 80 Telefax: +33 (0)1 49 00 83 96 Indirizzo e-mail: pars-drp-fds@arkema.com <a href="http://www.arkema.com">http://www.arkema.com</a>
Agente	Arkema S.r.l. via Pregnana, 63 20017 Rho (MI), Italia Telefono: + 39 02 93 92 51 Telefax: + 39 02 93 92 52 00

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**+ 33 1 49 00 77 77**  
**Numero di telefono di emergenza europeo: 112**  
**Centri antiveleni: Milano - Ospedale Cà Granda tel. +39 02 66 10 10 29**  
**Pavia - C.N.I.T. tel. +39 03 822 4444**

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008):**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008):**

Nessuna etichetta necessaria.

**2.3. Altri pericoli****Effetti negativi sulla salute:**

Esposizione acuta: Il contatto con il prodotto manipolato a caldo può causare delle scottature gravi.

Inalazione: Possibile irritazione delle vie respiratorie (per inalazione di polveri).

I prodotti di decomposizione termica, ad alta temperatura, potrebbero essere irritanti per le vie respiratorie Non si possono escludere effetti tossici

Contatto con la pelle: I prodotti di decomposizione termica, ad alta temperatura, potrebbero essere irritanti per la pelle

Contatto con gli occhi: I prodotti di decomposizione termica, ad alta temperatura, potrebbero essere irritanti per gli occhi

**Conseguenze sull'ambiente:**

Inert polymer not biodegradable on the basis of its structure

**Pericoli fisici e chimici:**

In presenza di una sorgente di accensione: Le polveri può formare miscele esplosive con aria.

Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi.

Prodotti di decomposizione: vedere capitolo 10

**Altro:**

Risultati della valutazione PBT e vPvB : Sulla base delle informazioni disponibili non è possibile formulare conclusioni circa i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

**3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscele**

**Natura chimica della miscela<sup>1</sup>:**

Poliammide 11

Presenza possibile di :

additivi

Pigmenti

Nero di carbonio

Carica minerale

secondo il grado Presenza possibile di :

**Componenti :**

Nome Chimico <sup>1</sup> & Numero di registrazione REACH <sup>2</sup>	N. CE	N. CAS	Concentrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
giallo di antimonio nickel titanio ossido	232-353-3	8007-18-9	< 17 %	Sostanza VLE
diossido di titanio (01-2119489379-17)	236-675-5	13463-67-7	< 15 %	Sostanza VLE
calcare	215-279-6	1317-65-3	< 8 %	Sostanza VLE
spinello blu di cobalto alluminato	310-193-6	1345-16-0	< 6 %	Sostanza VLE
mica	-	12001-26-2	< 3 %	Sostanza VLE
spinello blu di cobalto zinco alluminato	269-049-5	68186-87-8	< 2 %	Sostanza VLE
spinello nero di rame cromito	269-053-7	68186-91-4	< 2 %	Sostanza VLE

**Componenti pericolosi (secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e relative modifiche) :**

Nome Chimico <sup>1</sup> & Numero di registrazione REACH <sup>2</sup>	N. CE	N. CAS	Concentrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
ossido di zinco (01-2119463881-32) (N° ANNEX: 030-013-00-7)	215-222-5	1314-13-2	< 0,3 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M Acuto = 1 Fattore-M Cronica = 1

<sup>1</sup>: Vedere il capitolo 14 per il nome di spedizione appropriato

<sup>2</sup>: Vedere il testo della normativa per le eccezioni o disposizioni applicabili : Il tempo di transizione secondo il Regolamento REACH, Articolo 23, non è ancora scaduto.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1. Descrizione di provvedimenti necessari per il primo soccorso:**

**Informazione generale:**

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

**Inalazione:**

Inalazione delle polveri: Portare all'aria aperta. Fare soffiare il naso.

Inalazione dei vapori per decomposizione del prodotto: Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di disturbi persistenti : Consultare un medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua e sapone.

Contatto con il prodotto caldo : Raffreddare rapidamente la pelle con acqua fredda in caso di contatto con il materiale fuso. Togliere il prodotto con olio vegetale o di paraffina. In caso di aderenza, non cercare di strappare il prodotto. Curare le superfici colpite come ustioni termiche. Consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Polveri : Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre. Togliere le particelle rimaste sotto le palpebre. Qualora persista irritazione, consultare un oftalmologo.  
Contatto con il prodotto caldo : In caso di contatto con polimero fuso, raffreddare rapidamente gli occhi con acqua fredda. Consultare d'urgenza un oftalmologo.

**Ingestione:**

In caso di disturbi : Consultare un medico.

**Protezione dei soccorritori:**

Polveri : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**4.2. Sintomi/effetti più importanti, in forma acuta o ritardata:** Nessun dato disponibile.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:** Nessun dato disponibile.

---

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione non idonei:** Getto d'acqua abbondante, Le polveri fini disperse nell'aria possono infiammarsi, pericolo di esplosione della polveri

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

300 - 350 °C: formazione possibile di:, Monomero e oligomero (fumi bianchi)

Temperatura superiore a 350°C:, Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi :, Monossido di carbonio, Ammoniaca, Derivati amminici

Temperatura superiore a 500°C :, Per combustione, formazione di prodotti tossici:, Ossidi di carbonio, Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), (tracce)

In presenza di una sorgente di accensione: Le polvere può formare miscele esplosive con aria.

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

**Metodi specifici:**

Prevedere un sistema di evacuazione rapida dei contenitori. In caso di incendio nelle vicinanze, allontanare i sacchi.

**Attività speciali per la protezione di addetti alla prevenzione incendi:**

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

---

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Proibire tutte le sorgenti di scintille e di ignizione - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di polveri. Se necessario, indossare una maschera per polveri e degli occhiali. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**6.2. Precauzioni ambientali:**

Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

**Recupero:**

Raccogliere in contenitori idonei per lo smaltimento. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Utilizzare utensili antiscintilla

**Eliminazione:**

Eliminare il prodotto per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** Nessuno(a).

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:**

**Misure/Precauzioni tecniche:**

Disposizioni di stoccaggio e di manipolazione applicabili ai prodotti: Solidi. POLVERULENTI, formanti miscele ESPLOSIVE con l'aria (In presenza di una sorgente di accensione).

Prevedere ventilazione dei locali, aspirazione delle polveri o dei vapori che potrebbero svilupparsi durante le operazioni di trasformazione (prodotto manipolato a caldo). Prevedere docce, fontane oculari. Prevedere nelle vicinanze dei punti di erogazione d'acqua. Prevedere la messa a terra.

**Consigli per l'utilizzo sicuro:**

In tutti gli stadi della trasformazione, non oltrepassare la temperatura di decomposizione in prodotti tossici e corrosivi. Evitare la formazione di polvere. In caso di formazione di polveri, indossare una maschera anti polvere. Proibire tutte le sorgenti di scintille e di ignizione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il caricamento a pioggia in quanto potrebbe provocare l'accensione del prodotto. Manipolare lontano da ogni fiamma. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Misure di igiene:**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di inalare le polveri. Prodotto manipolato a caldo : Evitare l'inalazione dei vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare le mani dopo la manipolazione. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

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

Immagazzinare al riparo dall'umidità e dal calore per conservare le qualità tecniche del prodotto. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prevedere la messa a terra e apparecchiature elettriche utilizzabili in atmosfera esplosiva.

Non immagazzinare sopra: 60 °C

**Prodotti incompatibili:**

Non conosciuti.

**Materiale di imballaggio:**

**Raccomandati:** Sacchi triplex (polietilene - alluminio - polietilene), Sacchi triplex (carta, alluminio, polietilene)

7.3. **Usi finali particolari:** Nessuno(a).

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo:

Valori limite per l'esposizione (polveri)

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	3	Particelle respirabili. Fonte del valore limite: ACGIH
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	10	Particelle inalabili. Fonte del valore limite: ACGIH
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	10	Particelle inalabili.
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	3	Particelle respirabili.

Valori limite d'esposizione

#### giallo di antimonio nickel titanio ossido

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	0,5	Fonte del valore limite: ACGIH come Sb
OEL (IT)	2009	TWA	-	0,2	Frazione inalabile. Fonte del valore limite: ACGIH come Ni
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	0,5	come Sb
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	0,2	Frazione inalabile. come Ni

#### diossido di titanio

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	10	Fonte del valore limite: ACGIH
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	10	-

#### calcare

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OSHA (US)	02 2006	PEL	-	5	Frazione respirabile.
OSHA (US)	02 2006	PEL	-	15	Polvere totale

#### spinello blu di cobalto alluminato

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	0,02	Fonte del valore limite: ACGIH come Co
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	0,02	come Co

#### mica

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	3	Frazione respirabile. Fonte del valore limite: ACGIH
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	3	Frazione respirabile.

#### spinello blu di cobalto zinco alluminato

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	0,02	Fonte del valore limite: ACGIH come Co
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	0,02	come Co

#### spinello nero di rame cromito

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
EU ELV	12 2009	TWA	-	2	Valore indicativo
OEL (IT)	2009	TWA	-	0,5	-
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	1	polvere e nebbia Fonte del valore limite: ACGIH come Cu
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	0,2	Fumi Fonte del valore limite: ACGIH come Cu
EU ELV	02 2017	TWA	-	0,05	Frazione respirabile. Valore indicativo come Mn
EU ELV	02 2017	TWA	-	0,2	Frazione inalabile. Valore indicativo come Mn
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	0,2	Frazione inalabile. Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE come Mn
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	0,05	Frazione respirabile. Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE come Mn
ACGIH (US)	03 2014	TWA	-	0,2	Fumi come Cu
ACGIH (US)	03 2014	TWA	-	1	polvere e nebbia come Cu

#### ossido di zinco

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	2	Frazione riparabile. Fonte del valore limite: ACGIH
OEL (IT)	2009	STEL	-	10	Frazione riparabile. Fonte del valore limite: ACGIH
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	2	Frazione riparabile.
ACGIH (US)	02 2012	STEL	-	10	Frazione riparabile.

**rame**

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	1	polvere e nebbia Fonte del valore limite: ACGIH come Cu
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	0,2	Fumi Fonte del valore limite: ACGIH come Cu
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	1	polvere e nebbia come Cu
ACGIH (US)	03 2012	TWA	-	0,2	Fumi come Cu

**Valore limite biologico professionale**

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Aggiornamento
spinello blu di cobalto alluminato	1345-16-0	Cobalto: 15 µgr/l Non specifico (Urina)	Tempo di campionamento: fine del turno alla fine della settimana lavorativa.	04 2008
spinello blu di cobalto zinco alluminato	68186-87-8	Cobalto: 15 µgr/l Non specifico (Urina)	Tempo di campionamento: fine del turno alla fine della settimana lavorativa.	04 2008

**Livello derivato senza effetto (DNEL):**  
Queste informazioni non sono richieste.

**Concentrazione prevedibile priva di effetti:**  
Queste informazioni non sono richieste.

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

**Misure generali di protezione:**

Prevedere ventilazione dei locali, aspirazione delle polveri o dei vapori che potrebbero svilupparsi durante le operazioni di trasformazione (prodotto manipolato a caldo).

**Protezione individuale:**

Protezione respiratoria:

Maschera antipolvere di sicurezza Tipo di filtro suggerito: P2  
In caso di presenza di fumi pericolosi, indossare un respiratore autonomo.

Protezione delle mani:

Guanti  
Gomma naturale, Gomma nitrilica

Protezioni per occhi/volto:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo:

Stivali antistatici  
Tuta di protezione

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Vedere sezione 6

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**Aspetto:**

<b>Stato fisico (20°C):</b>	solido
<b>Stato fisico:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	colorato
<b>Granulometria:</b>	40 - 300 µm
<b>Odore:</b>	Nessuno(a).
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non pertinente
<b>pH:</b>	Non applicabile
<b>Punto/intervallo di fusione :</b>	> 180 °C
<b>Punto di rammollimento VICAT: :</b>	> 140 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	Non pertinente, Si decompone al calore.
<b>Punto di infiammabilità.:</b>	Non applicabile



<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	
Limite di infiammabilità inferiore :	> 30 g/m3 Nell'aria:
<b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile
<b>Densità dei vapori:</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità apparente:</b>	400 - 600 Kg/m3 , a 20 °C
<b>Idrosolubilità:</b>	insolubile, (sulla base della sua struttura) a 20 °C
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	450 °C (Norma ASTM D 1929)
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	350 °C
<b>Viscosità, cinematica:</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive:</b>	
Esplosività:	In presenza di una sorgente di accensione: Le polvere può formare miscele esplosive con aria.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non pertinente (In considerazione della sua struttura chimica)

## 9.2. Altri informazioni:

**Solubilità in altri solventi:** Insolubile nella maggior parte dei solventi organici

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1. Reattività:** Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica:

Prodotto stabile nelle normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

In presenza di una sorgente di accensione: Le polvere può formare miscele esplosive con aria.

### 10.4. Condizioni da evitare:

Temperature superiori a 60 °C

(per conservare le qualità tecniche del prodotto).

Immagazzinare al riparo dall'umidità e dal calore per conservare le qualità tecniche del prodotto. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

### 10.5. Materiali incompatibili:

Acidi forti e con agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

#### **Decomposizione termica:**

Temperatura di decomposizione: 350 °C

300 - 350 °C: formazione possibile di:, Monomero e oligomero (fumi bianchi)

Temperatura superiore a 350°C:, Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi :, Monossido di carbonio, Ammoniaca, Derivati amminici

Temperatura superiore a 500°C :, Per combustione, formazione di prodotti tossici:, Ossidi di carbonio, Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), (tracce)

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tutti i dati disponibili su questo prodotto e/o i componenti di cui alla sezione 3 e/o su sostanze simili/metaboliti sono stati presi in considerazione per la valutazione dei pericoli.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

#### **Tossicità acuta:**

##### **Inalazione:**

Inalazione dei vapori per decomposizione termica del prodotto:, Rischio di irritazione per le vie respiratorie, Non si possono escludere effetti tossici

##### **Ingestione:**

**Polimero: Per la sua composizione, questo prodotto non dovrebbe essere nocivo nelle normali condizioni di uso**

##### **Dermico:**

**Polimero: Per la sua composizione, questo prodotto non dovrebbe essere nocivo nelle normali condizioni di uso**

**Effetti locali ( Corrosione / Irritazione / Lesioni oculari gravi ):**

- Contatto con la pelle:** **Polimero: Per la sua composizione, può essere considerato come : Poco o non irritante per la pelle**  
Il contatto con il prodotto manipolato a caldo può causare delle scottature gravi.  
I prodotti di decomposizione termica, ad alta temperatura, potrebbero essere irritanti per la pelle
- Contatto con gli occhi:** **Polimero: Per la sua composizione, può essere considerato come : Poco o non irritante per gli occhi**  
Il contatto con il prodotto manipolato a caldo può causare delle scottature gravi.  
I prodotti di decomposizione termica, ad alta temperatura, potrebbero essere irritanti per gli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

- Inalazione:** Nessun dato disponibile.
- Contatto con la pelle:** **Per la sua composizione, può essere considerato come : Non sensibilizzante cutaneo**

**effetti CMR :**

- Mutagenicità:** **Non contiene ingredienti considerati genotossici**
- Cancerogenicità:** **Polimero Sulla base delle informazioni disponibili, non è possibile trarre conclusioni sul potenziale di rischio di questo prodotto.**
- DIOSSIDO DI TITANIO :**  
Le indagini epidemiologiche non hanno dimostrato una relazione di causalità tra cancro e l'esposizione al prodotto  
Eccesso di tumori polmonari nei ratti per inalazione (Ratto, Cronica, Inalazione)
- Tossicità riproduttiva:**
- Fertilità:** **Polimero: Per la sua composizione, questo prodotto non dovrebbe essere nocivo nelle normali condizioni di uso**
- Sviluppo fetale:** **Polimero: Per la sua composizione, questo prodotto non dovrebbe essere nocivo nelle normali condizioni di uso**

**Tossicità specifica per organi bersaglio :**

**Esposizione singola :**

- Inalazione:**  
• Sull'uomo : Inalazione delle polveri:  
Possibile irritazione delle vie respiratorie , (Effetto meccanico delle polveri)  
I prodotti di decomposizione termica, ad alta temperatura, potrebbero essere irritanti per le vie respiratorie

- Esposizione ripetuta:** **Polimero: Per la sua composizione, questo prodotto non dovrebbe essere nocivo nelle normali condizioni di uso**

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Non pertinente

---

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Valutazione Ecotossicologica:** Tutti i dati disponibili e pertinenti su questo prodotto e/o i componenti di cui alla sezione 3 e/o su sostanze simili/metaboliti sono stati presi in considerazione per la valutazione dei pericoli.

**12.1. Tossicità acuta :**

- pesce:** **Sulla base delle informazioni disponibili, non è possibile trarre conclusioni sul potenziale di rischio di questa miscela.**
- GIALLO DI ANTIMONIO NICKEL TITANIO OSSIDO :**  
96 h (Leuciscus idus (Leucisco dorato)) (Metodo: DIN 38412, MORTALITY) Nessun effetto fino al limite di solubilità
- DIOSSIDO DI TITANIO :**  
14 d (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD, MORTALITY) Nessun effetto fino al limite di solubilità
- Invertebrati acquatici:** **Sulla base delle informazioni disponibili, non è possibile trarre conclusioni sul potenziale di rischio di questa miscela.**
- GIALLO DI ANTIMONIO NICKEL TITANIO OSSIDO :**  
48 h (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (Metodo: OECD TG 202, Immobilizzazione) Nessun effetto fino al limite di solubilità

DIOSSIDO DI TITANIO : 48 h (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (Metodo: OECD TG 202, Immobilizzazione) Nessun effetto fino al limite di solubilità

**Piante acquatiche:** **Sulla base delle informazioni disponibili, non è possibile trarre conclusioni sul potenziale di rischio di questa miscela.**

GIALLO DI ANTIMONIO NICKEL TITANIO OSSIDO : 72 h (Desmodesmus subspicatus) (Metodo: OECD TG 201, inibizione del tasso di crescita) Nessun effetto fino al limite di solubilità

DIOSSIDO DI TITANIO : 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (Metodo: OECD TG 201, inibizione del tasso di crescita) Nessun effetto fino al limite di solubilità

**Microorganismi:**

GIALLO DI ANTIMONIO NICKEL TITANIO OSSIDO : CE50, 30 min (Pseudomonas putida) : > 10.000 mg/l (Metodo: DIN 38 412 Part 8)

DIOSSIDO DI TITANIO : CE50, 3 h : > 1.000 mg/l (Metodo: OCDE Linea direttiva 209)

**Tossicità in acqua / Tossicità a lungo termine:**

**Invertebrati acquatici:**

GIALLO DI ANTIMONIO NICKEL TITANIO OSSIDO : NOEC, 21 d (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) : > 1 mg/l (Metodo: OECD TG 211)

DIOSSIDO DI TITANIO : 21 d (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (Metodo: OECD TG 211) Nessun effetto fino al limite di solubilità

**Piante acquatiche:**

GIALLO DI ANTIMONIO NICKEL TITANIO OSSIDO : 72 h (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) (Metodo: OECD TG 201, inibizione del tasso di crescita) Nessun effetto fino al limite di solubilità

DIOSSIDO DI TITANIO : 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (Metodo: OECD TG 201, inibizione del tasso di crescita) Nessun effetto fino al limite di solubilità

**12.2. Persistenza e degradabilità :**

**Biodegradazione (Nell'acqua):** **Polimero inerte Non biodegradabile sulla base della sua struttura**

**12.3. Potenziale di bioaccumulo :** Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo - Diffusione nei vari comparti ambientali:**

**Pressione di vapore :** Non applicabile,

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

Sulla base delle informazioni disponibili non è possibile formulare conclusioni circa i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti avversi:** Non conosciuti.

---

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Trattamento dei rifiuti:**

**Eliminazione del prodotto:** Non gettare i residui nella fognatura. Riciclare se possibile. Eliminare il prodotto per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali).

**Eliminazione dei contenitori:** Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Riciclare se possibile. Eliminare gli imballaggi per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali).

---

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Schede di sicurezza: secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e relative modifiche

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

**Elencato in:**

EU. REACH, Allegato XVII, Restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso. (Regolamento 1907/2006/CE): giallo di antimonio nickel titanio ossido

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Non applicabile

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:**

Queste informazioni non sono richieste.

**INVENTARI:**

Per dettagli sugli inventari, vedere l'Appendice.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo integrale delle frasi H, EUH citate nei Capitoli 2 e 3**

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Aggiornamento:**

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:		Tipo:
1	GRADI	Appendice
2	altri pericoli	Appendice, Soppressioni
3	composizione/informazioni sugli ingredienti	Revisioni
15	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Soppressioni
15	Inventari	Appendice

**Thesaurus:**

NOAEL : Livello al quale non si osservano effetti dannosi (NOAEL)

LOAEL : Dose o concentrazione più bassa alla quale un effetto indesiderabile è ancora osservato (LOAEL).

bw : Peso del corpo

food : orale, cibo

dw : Peso a secco

vPvB : Molto persistente e molto bioaccumulante

PBT : Persistente, bioaccumulante e tossico

Questo documento si applica al prodotto TAL QUALE, conforme alle specifiche fornite da ARKEMA. Nel caso di preparati o miscele assicurarsi che non sopravvengano nuovi pericoli. Le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa. Si attira l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto venga utilizzato per usi differenti rispetto a quelli per i quali è destinato. Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza. L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente. È compito del destinatario del prodotto riferirsi ai testi ufficiali per l'utilizzo, l'immagazzinamento e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è il solo responsabile. L'utilizzatore deve inoltre fornire alle persone che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, immagazzinamento, pulizia dei contenitori, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda Dati di Sicurezza.

**NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).**

**Product:**
**RILSAN® T POWDER - TYPE 1**

Page: 1 / 4

SDS No.: 001994-001 (Version 2.0)

 Date 14.05.2018 (*Cancel and replace* : 13.04.2018)

Name	Inventory	EINECS / REACH	TSCA	DSL / NDSL	IECSC	ENCS	ISHL	KECI	PICCS	AICS	NZIOC
RILSAN® 7450 BLACK AC		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY 7452		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 P T BLANC1482 AC		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T ALU 9001		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T ALU 9003		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T ALU 9115 SA		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Does not conform to
RILSAN® PA11 T BLACK 7450 AC		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLACK26 BACRX		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLACK7239 MAC		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLUE 1395 BHVRX2		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLUE 2682 BHVRX		Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to

(A) The product contains ELINCS substances.	(I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information
(B) This substance has been registered according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information.
(C) This substance is exempt from registration according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(K) Consult ARKEMA.
(D) This product contains at least one component registered according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(L) This product contains a NLP (No Longer Polymer)
(E) This product contains at least one component exempt according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(M) The mixture contains a polymer. All the monomers for this polymer & other substances are listed on the inventory, Consult Arkema.
(F) All components of this product are on the Canadian DSL	(N) Consult ALTUGLAS
(G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list.	(O) Based on alternate CAS number(s).
(H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists.	
<i>In case of empty inventory, Consult ARKEMA.</i>	
<b>ARKEMA</b>	<b>420 rue d'Estienne d'Orves - 92700 Colombes – FRANCE</b>

RILSAN® PA11 T BLUE 51 HVAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLUE 7174 MAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLUE T19 BHVRX	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLUE7443 MAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T BLUE7446 BMAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREEN7529 MAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Does not conform to
RILSAN® PA11 T GREY 9100 HV	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY 9100 SHV	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY 9124	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY3362 MAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY355 AC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY5161 MAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY7017 BHVRX	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY7310 AC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY7326 MAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to

(A) The product contains ELINCS substances.	(I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information
(B) This substance has been registered according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information.
(C) This substance is exempt from registration according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(K) Consult ARKEMA.
(D) This product contains at least one component registered according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(L) This product contains a NLP (No Longer Polymer)
(E) This product contains at least one component exempt according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(M) The mixture contains a polymer. All the monomers for this polymer & other substances are listed on the inventory, Consult Arkema.
(F) All components of this product are on the Canadian DSL	(N) Consult ALTUGLAS
(G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list.	(O) Based on alternate CAS number(s).
(H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists.	
<i>In case of empty inventory, Consult ARKEMA.</i>	
<b>ARKEMA</b>	<b>420 rue d'Estienne d'Orves - 92700 Colombes – FRANCE</b>

RILSAN® PA11 T GREY7439 AC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T GREY7458	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T NAT 2P	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T NAT BHV	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T NAT BHV2	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T NAT BHV2 AC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T RED7424 AC	Conforms to	Conforms to	Does not conform to (H)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Does not conform to
RILSAN® PA11 T SILVER 7537	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T SILVER 7556	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T SILVER 9103	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Does not conform to
RILSAN® PA11 T SILVER 9108	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Does not conform to
RILSAN® PA11 T SILVER 9121	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Does not conform to
RILSAN® PA11 T WHITE 1482	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T WHITE 1488 AC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to

(A) The product contains ELINCS substances.	(I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information
(B) This substance has been registered according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information.
(C) This substance is exempt from registration according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(K) Consult ARKEMA.
(D) This product contains at least one component registered according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(L) This product contains a NLP (No Longer Polymer)
(E) This product contains at least one component exempt according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(M) The mixture contains a polymer. All the monomers for this polymer & other substances are listed on the inventory, Consult Arkema.
(F) All components of this product are on the Canadian DSL	(N) Consult ALTUGLAS
(G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list.	(O) Based on alternate CAS number(s).
(H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists.	
<i>In case of empty inventory, Consult ARKEMA.</i>	
<b>ARKEMA</b>	<b>420 rue d'Estienne d'Orves - 92700 Colombes – FRANCE</b>

**Product:****RILSAN® T POWDER - TYPE 1**

Page: 4 / 4

SDS No.: 001994-001 (Version 2.0)

Date 14.05.2018 (Cancel and replace : 13.04.2018)

RILSAN® PA11 T WHITE 1488 CM	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T WHITE 7050	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T WHITE 7279 S	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to
RILSAN® PA11 T YELLOW7379 MAC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Does not conform to
RILSAN® PA11 T YELLOW7473 AC	Conforms to	Conforms to	Conforms to (F)	Conforms to	Conforms to	Does not conform to	Conforms to	Conforms to	Conforms to	Does not conform to

(A) The product contains ELINCS substances.	(I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information
(B) This substance has been registered according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for Arkema - Please consult Arkema for more information.
(C) This substance is exempt from registration according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).	(K) Consult ARKEMA.
(D) This product contains at least one component registered according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(L) This product contains a NLP (No Longer Polymer)
(E) This product contains at least one component exempt according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH)	(M) The mixture contains a polymer. All the monomers for this polymer & other substances are listed on the inventory, Consult Arkema.
(F) All components of this product are on the Canadian DSL	(N) Consult ALTUGLAS
(G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list.	(O) Based on alternate CAS number(s).
(H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists.	
<i>In case of empty inventory, Consult ARKEMA.</i>	
<b>ARKEMA</b>	<b>420 rue d'Estienne d'Orves - 92700 Colombes – FRANCE</b>