



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Ditta: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
 Indirizzo: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
 Città: D-82515 Wolfratshausen  
 Telefono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
 E-Mail: sdb@tunap.com  
 Internet: www.tunap.com

**Fornitore**

Ditta: TUNAP Italia S.R.L.  
 Indirizzo: Enzenbergweg 12  
 Città: I-39018 Terlan (BZ)  
 Telefono: + 39 (0) 471 566 444 Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50  
 E-Mail: sdb@tunap.com  
 Internet: www.tunap.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 0434 399698**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F+ - Estremamente infiammabile

Frase R:

Estremamente infiammabile.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 4

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Avvertenza: Pericolo  
 Pittogrammi: GHS02



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 2 di 12

**Indicazioni di pericolo**

- H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

**Consigli di prudenza**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P260 Non respirare Aerosol.  
P280 Indossare Indossare protezione per occhi e viso..  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone..  
P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 3 di 12

**Componenti pericolosi**

| N. CE            | Nome chimico  | Quantità    |
|------------------|---|-------------|
| N. CAS           | Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE   |             |
| N. indice        | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |             |
| N. REACH         |   |             |
| 918-167-1        | isoparaffine  | 25 - < 50 % |
| 90622-57-4       | Xn - Nocivo R10-53-65-66  |             |
|                  | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066   |             |
| 01-2119472146-39 |   |             |
| 200-857-2        | isobutano   | 25 - < 50 % |
| 75-28-5          | F+ - Estremamente infiammabile R12  |             |
| 601-004-00-0     | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |             |
| 01-2119485395-27 |   |             |
| 200-827-9        | propano   | 5 - < 10 %  |
| 74-98-6          | F+ - Estremamente infiammabile R12  |             |
| 601-003-00-5     | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |             |
| 01-2119486944-21 |   |             |
| 203-448-7        | butano  | 1 - < 3 %   |
| 106-97-8         | F+ - Estremamente infiammabile R12  |             |
| 601-004-00-0     | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |             |
| 01-2119474691-32 |   |             |
| 203-749-3        | N-Oleoyl-Sarcosid   | 0,1 - < 1 % |
| 110-25-8         | Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R20-38-41-50   |             |
|                  | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H332 H315 H318 H400  |             |
| 01-2119488991-20 |   |             |
| 202-414-9        | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol  | 0,1 - < 1 % |
| 95-38-5          | C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R22-34-48/22-50-53  |             |
|                  | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H373 H400 H410 |             |
| 01-2119777867-13 |   |             |

Testo delle frasi R, H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

&gt;= 30 % idrocarburi alifatici, &lt; 5 % fosfati.

**Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Contiene: 30% e più idrocarburi alifatici

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 4 di 12

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 5 di 12

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

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

#### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di soglia adottati

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 106-97-8 | Butano                   | 800  | 1900              |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                          | -    | -                 |                     | STEL (15 min) |             |
| 74-98-6  | Propano                  | 2500 | 4508              |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                          | -    | -                 |                     | STEL (15 min) |             |

#### Altre informazioni sugli valori limite

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Misure generali di protezione ed igiene

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

##### Protezioni per occhi/volto

Indossare protezione per occhi e viso.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480min

Spessore del materiale del guanto 0,45 mm

DIN EN 374

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per

**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 6 di 12

l'impiego di respiratori (BGR 190).

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Stato fisico: | Aerosol         |
| Colore:       | giallo          |
| Odore:        | solvente simile |

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): non determinato

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: -40 °C

Punto di sublimazione: Non ci sono informazioni disponibili.

Punto di ammorbidimento: Non ci sono informazioni disponibili.

Punto di infiammabilità: -80 °C

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

Temperatura di accensione: Non ci sono informazioni disponibili.

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Pressione vapore: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità (a 20 °C): 0,772 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densità apparente: Non ci sono informazioni disponibili.

Idrosolubilità: insolubile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: Non ci sono informazioni disponibili.

Viscosità / cinematica: Non ci sono informazioni disponibili.

Tempo di scorrimento: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Solvente-Differenzia-Test: Non ci sono informazioni disponibili.

Solvente: Non ci sono informazioni disponibili.

**9.2. Altre informazioni**



**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 7 di 12

Contenuto di solidi: non determinato

Densità Indicazioni si riferiscono al componente principale.  
pressione - bar (20°C)

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Inflammabile, Pericolo di infiammazione.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



## 903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 8 di 12

**Tossicità acuta**

| N. CAS     | Nome chimico                                   |               |            |          |        |
|------------|--|---------------|------------|----------|--------|
|            | Via di esposizione                             | Metodo        | Dosi       | Specie   | Fonte  |
| 90622-57-4 | isoparaffine                                   |               |            |          |        |
|            | per via orale                                  | DL50<br>mg/kg | >5000      | Ratto    |        |
|            | dermico  | DL50<br>mg/kg | >5000      | Coniglio |        |
|            | per inalazione (4 h) vapore                    | CL50          | >25 mg/l   | Ratto    |        |
| 106-97-8   | butano   |               |            |          |        |
|            | per inalazione (4 h) gas                       | CL50          | 658 ppm    | Ratto    | GESTIS |
| 110-25-8   | N-Oleoyl-Sarcosid                              |               |            |          |        |
|            | per via orale                                  | DL50          | 9200 mg/kg | Ratto    |        |
|            | per inalazione vapore                          | ATE           | 11 mg/l    |          |        |
|            | per inalazione (4 h) aerosol                   | CL50          | 1,37 mg/l  | Ratto    |        |
| 95-38-5    | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol |               |            |          |        |
|            | per via orale                                  | DL50          | 1265 mg/kg | Ratto    |        |
|            | dermico  | DL50<br>mg/kg | >2000      | Coniglio |        |

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati per le analisi**

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.





## 903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 9 di 12

| N. CAS     | Nome chimico                                   | Metodo | Dosi         | [h]   [d] | Specie                          | Fonte |
|------------|--|--------|--------------|-----------|---------------------------------|-------|
| 90622-57-4 | isoparaffine                                   |        |              |           |                                 |       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                   | CE50r  | > 1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |       |
| 110-25-8   | N-Oleoyl-Sarcosid                              |        |              |           |                                 |       |
|            | Tossicità acuta per i pesci                    | CL50   | 3,2-4,6 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus (specie di pigo) |       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                   | CE50r  | 5,1 mg/l     | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea               | EC50   | 0,53 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |       |
| 95-38-5    | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol |        |              |           |                                 |       |
|            | Tossicità acuta per i pesci                    | CL50   | 0,3 mg/l     | 96 h      | Brachydanio rerio               |       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                   | CE50r  | 0,2989 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus.        |       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea               | EC50   | 0,136 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   |       |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS   | Nome chimico      | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 75-28-5  | isobutano         | 2,8     |
| 74-98-6  | propano           | 2,36    |
| 106-97-8 | butano            | 2,89    |
| 110-25-8 | N-Oleoyl-Sarcosid | 6,83    |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**


**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 10 di 12

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Categoria di trasporto: 2  
 Codice restrizione tunnel: D

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2, see SP63  
 Marine pollutant: No  
 Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Quantità limitate (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO)**

**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 11 di 12

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950             |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2.1                 |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | -                   |
| Etichette:   | 2.1                 |
| Disposizioni speciali:                                 | A145 A167 A802      |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | 30 kg G             |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | 203                 |
| Max quantità IATA - Passenger:                         | 75 kg               |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:                 | 203                 |
| Max quantità IATA - Cargo:                             | 150 kg              |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas infiammabili.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**Ulteriori dati**

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**903 Sbloccante Rapido ACTIVE MP90300300A**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX90300300A

Pagina 12 di 12

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi R (numero e testo completo)**

- 10 Infiammabile.
- 12 Estremamente infiammabile.
- 20 Nocivo per inalazione.
- 22 Nocivo per ingestione.
- 34 Provoca ustioni.
- 38 Irritante per la pelle.
- 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- 48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
- 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 Nocivo se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*