



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 2 di 9

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS07-GHS09

**Indicazioni di pericolo**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile.                                  |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.          |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Consigli di prudenza**

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Tenere lontano da fonti di calore. Non fumare.   |
| P251           | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.   |
| P410+P412      | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.   |
| P403           | Conservare in luogo ben ventilato.   |
| P271           | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.   |
| P273           | Non disperdere nell'ambiente.  |
| 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. |

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 3 di 9

**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         |   |          |
| 265-151-9        | nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione <0,1% Benzol | 25-50%   |
| 64742-49-0       | F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente<br>R11-38-51-53-65              |          |
|                  | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411  |          |
| 01-2119484651-34 |   |          |
| 200-661-7        | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo   | 25-50 %  |
| 67-63-0          | F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-67   |          |
| 603-117-00-0     | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |          |
| 203-539-1        | 1-Methoxy-2-propanol  | 10-25 %  |
| 107-98-2         | F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R11-22-36/37/38  |          |
|                  | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |          |
| 01-2119457435-35 |   |          |
| 204-696-9        | Carbondioxide   | 2,5-10 % |
| 124-38-9         |   |          |
|                  | Compressed gas; H280  |          |
| 201-159-0        | butanone; metiletilchetone  | 2,5-10 % |
| 78-93-3          | F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-66-67  |          |
| 606-002-00-3     | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |          |

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

**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 caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua. Cambiare indumenti contaminati.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

**In seguito ad ingestione**

In caso di ingestione subito far bere: Acqua.

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

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: Misure antincendio**
**5.1. Mezzi di estinzione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 4 di 9

**Mezzi di estinzione idonei**Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere.**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua con aggiunti tensioattivi. Acqua.

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

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere 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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosione.

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

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 5 di 9

**Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|----------|--------------------------|-------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 67-63-0  | Alcool isopropilico      | (400) | (983)             |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                          | (500) | (1230)            |                     | STEL (15 min) |             |
| 124-38-9 | Anidride carbonica       | 5000  | 9000              |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                          | -     | -                 |                     | STEL (15 min) |             |
| 78-93-3  | Butanone                 | 200   | 600               |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                          | 300   | 900               |                     | STEL (15 min) |             |
| 107-98-2 | Metossipropanole-2,1-    | 100   | 375               |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                          | 150   | 568               |                     | STEL (15 min) |             |

**Valori limite biologici**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | Parametri        | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|---------|--------------------------|------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 78-93-3 | Metil etilchetone        | metiletilchetone | 2 mg/l        | urine                 | f.t.                 |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

DIN EN 374 Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Butil gomma elastica. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

vestito protettivo:

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). Filter AX

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

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | Aerosol        |
| Colore:       | farblos        |
| Odore:        | caratteristico |

**Metodo di determinazione**
**Cambiamenti in stato fisico**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 6 di 9

|  |                        |
|--|------------------------|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 60 °C                  |
| Punto di infiammabilità:                                   | <0 °C                  |
| Inferiore Limiti di esplosività:                           | 1,2 vol. %             |
| Superiore Limiti di esplosività:                           | 13,1 vol. %            |
| Temperatura di accensione:                                 | 270 °C                 |
| Densità (a 20 °C):   | 0,72 g/cm <sup>3</sup> |
| Solvente:  | 95%                    |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Nessun dato disponibile

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Irritazione e corrosività**

Irritante per gli occhi. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Contatto con la cute: Irritante.

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

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

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

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 7 di 9

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

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150104 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 metallici

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono 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:** UN1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: D

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E0

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 8 di 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

-

Etichette:

2, see SP63

Disposizioni speciali:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Quantità limitate (LQ):

See SP277

EmS:

F-D, S-U

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E0

**Trasporto aereo (ICAO)****14.1. Numero ONU:**

UN1950

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

AEROSOLS, flammable

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

2.1

Etichette:

2.1



Disposizioni speciali:

A145 A167

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

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E0

: Y203

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

sí



Generatore di pericolo:

Hydrocarbons

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC):

44,1 % (317,52 g/l)

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D):

2 - pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)**

- |          |  |
|----------|--|
| 11       | Facilmente infiammabile.                                 |
| 22       | Nocivo per ingestione.                                   |
| 36       | Irritante per gli occhi.                                 |
| 36/37/38 | Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Spraywash**

Data di stampa: 20.11.2015

N. del materiale: 105

Pagina 9 di 9

|    |  |
|----|--|
| 38 | Irritante per la pelle.  |
| 51 | Tossico per gli organismi acquatici.                                       |
| 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. |
| 67 | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.              |

**Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)**

|        |   |
|--------|---|
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.   |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                           |
| H280   | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                        |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

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