

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 1 di 14

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

DINITROL 6110 Megafill Spray

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

Fondo e stucco

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

|                            |                      |                                |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Ditta:                     | DINOL GmbH           |                                |
| Indirizzo:                 | Pyrmonter Strasse 76 |                                |
| Città:                     | D-32676 Luegde       |                                |
| Telefono:                  | +49 (0) 5281 9829 80 | Telefax: +49 (0) 5281 9829 860 |
| Dipartimento responsabile: | msds@dinol.com       |                                |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (Consultazione in tedesco e inglese)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

propan-1-olo; n-propanolo

acetone; 2-propanone; propanone

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo

butan-1-olo; n-butanolo

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 2 di 14

|                |  |
|----------------|--|
| P251           | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.   |
| P271           | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.   |
| P280           | Indossare guanti e protezioni per gli occhi e per 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.  |
| 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. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 3 di 14

**Componenti pericolosi**

| N. CAS   | Nome chimico   |              |                  | Quantità |
|----------|--|--------------|------------------|----------|
|          | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |          |
|          | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |              |                  |          |
| 71-23-8  | propan-1-olo; n-propanolo  |              |                  | 20-25 %  |
|          | 200-746-9  | 603-003-00-0 | 01-2119486761-29 |          |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336  |              |                  |          |
| 67-64-1  | acetone; 2-propanone; propanone  |              |                  | 20-25 %  |
|          | 200-662-2  | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |          |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |              |                  |          |
| 74-98-6  | propano  |              |                  | 5-10 %   |
|          | 200-827-9  | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |          |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280  |              |                  |          |
| 115-10-6 | dimetiletere, ossido di metile   |              |                  | 5-10 %   |
|          | 204-065-8  |              | 01-2119472128-37 |          |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280  |              |                  |          |
| 106-97-8 | butano   |              |                  | 5-10 %   |
|          | 203-448-7  | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |          |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280  |              |                  |          |
| 75-28-5  | isobutano  |              |                  | 5-10 %   |
|          | 200-857-2  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |          |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280  |              |                  |          |
| 78-83-1  | 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo   |              |                  | 5-10 %   |
|          | 201-148-0  | 603-108-00-1 | 01-2119484609-23 |          |
|          | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336                    |              |                  |          |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato  |              |                  | 2,5-5 %  |
|          | 203-603-9  | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |          |
|          | Flam. Liq. 3; H226   |              |                  |          |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere   |              |                  | 1-2,5 %  |
|          | 203-539-1  | 603-064-00-3 |                  |          |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336   |              |                  |          |
| 71-36-3  | butan-1-olo; n-butanolo  |              |                  | 1-2,5 %  |
|          | 200-751-6  | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 |          |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336 |              |                  |          |

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

**Ulteriori dati**

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 4 di 14

**Informazioni generali**

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

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. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Provvedere all'apporto di aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

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

Nausea, Stordimento, Dolori di testa.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere, Nebbia d'acqua.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

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

Sostanze pericolose da decomposizione: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

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

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 5 di 14

**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**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

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

Non chiudere ermeticamente il recipiente. Conservare al riparo dall'umidità.

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

**7.3. Usi finali specifici**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 6 di 14

**Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico     | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|----------|------------------------------|--------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 108-65-6 | 2-Metossi-1-metiletilacetato | 50     | 275               |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | 100    | 550               |                     | STEL (15 min) |             |
| 67-64-1  | Acetone                      | 500    | 1210              |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | -      | -                 |                     | STEL (15 min) |             |
| 71-36-3  | Alcool butilico-n            | -      | -                 |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | (C 50) | (C 152)           |                     | STEL (15 min) |             |
| 78-83-1  | Alcool isobutilico           | 50     | 152               |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | -      | -                 |                     | STEL (15 min) |             |
| 71-23-8  | Alcool propilico-n           | 200    | 492               |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | 250    | 614               |                     | STEL (15 min) |             |
| 106-97-8 | Butano                       | 800    | 1900              |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | -      | -                 |                     | STEL (15 min) |             |
| 115-10-6 | Etile dimetilico             | 1000   | 1920              |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | -      | -                 |                     | STEL (15 min) |             |
| 107-98-2 | Metossipropanole-2,1-        | 100    | 375               |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | 150    | 568               |                     | STEL (15 min) |             |
| 74-98-6  | Propano                      | 2500   | 4508              |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                              | -      | -                 |                     | STEL (15 min) |             |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico        |           |                        |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione              | Effetto   | Valore                 |
| 67-64-1                           | acetone; 2-propanone; propanone |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                  | sistemico | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione                  | locale    | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                         | sistemico | 186 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                  | sistemico | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                         | sistemico | 62 mg/kg pc/giorno     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                   | sistemico | 62 mg/kg pc/giorno     |
| ,                                 |                                 |           |                        |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 7 di 14

**Valori PNEC**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico        | Valore     |
|--|---------------------------------|------------|
| Compartimento ambientale                                     |                                 |            |
| 67-64-1  | acetone; 2-propanone; propanone |            |
| Acqua dolce  |                                 | 10,6 mg/l  |
| Acqua di mare  |                                 | 1,06 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                      |                                 | 30,4 mg/kg |
| Sedimento marino   |                                 | 3,04 mg/kg |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                 | 100 mg/l   |
| Suolo  |                                 | 29,5 mg/kg |

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Non mangiare né bere durante l'impiego.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Non respirare i gas/vapori/aerosol.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (DIN EN 374):

Butil gomma elastica, Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 240 min.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Protezione della pelle**

indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

apparecchio per filtraggio del gas (EN 141)., Materiale/mezzo filtrante: A/P2

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

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | Aerosol        |
| Colore:       | grigio chiaro  |
| Odore:        | caratteristico |

**Metodo di determinazione**

Valore pH: non determinato

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 8 di 14

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di infiammabilità: < 0 °C

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Proprieta' esplosive**

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività: 2,1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 13,5 vol. %

Temperatura di accensione: 240 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non determinato

Pressione vapore: 4000 hPa  
(a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 0,794 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: insolubile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Viscosità / cinematica: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non applicabile

Solvente-Differenzia-Test: non determinato

Solvente: 89,4 %

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: 10,6 %

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**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**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 9 di 14

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta**

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

| N. CAS   | Nome chimico  | Via di esposizione           | Metodo | Dosi         | Specie   | Fonte  |
|----------|---|------------------------------|--------|--------------|----------|--------|
| 67-64-1  | acetone; 2-propanone; propanone                                 | per via orale                | DL50   | 5800 mg/kg   | Ratto    | RTECS  |
|          |   | dermico                      | DL50   | 20000 mg/kg  | Coniglio | IUCLID |
|          |   | per inalazione (4 h) vapore  | CL50   | 76 mg/l      | Ratto    |        |
| 106-97-8 | butano  | per inalazione (4 h) gas     | CL50   | 273000 ppm   | Ratto    | GESTIS |
| 78-83-1  | 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo                                | per via orale                | DL50   | > 2830 mg/kg | Ratto    |        |
|          |   | dermico                      | DL50   | > 2000 mg/kg | Ratto    |        |
|          |   | per inalazione (4 h) vapore  | CL50   | > 24 mg/l    | Ratto    |        |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato | per via orale                | DL50   | 8500 mg/kg   | Ratto    |        |
|          |   | per inalazione (4 h) vapore  | CL50   | 35,7 mg/l    | Ratto    |        |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere        | per via orale                | DL50   | > 5000 mg/kg | Ratto    | IUCLID |
|          |   | dermico                      | DL50   | >2000 mg/kg  | Coniglio |        |
| 71-36-3  | butan-1-olo; n-butanolo   | per via orale                | DL50   | 790 mg/kg    | Ratto    | GESTIS |
|          |   | dermico                      | DL50   | 3400 mg/kg   | Coniglio | GSETIS |
|          |   | per inalazione (4 h) aerosol | CL50   | >17 mg/l     | Ratto    |        |

**Irritazione e corrosività**

Rischio di gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

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

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

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. (propan-1-olo; n-propanolo), (acetone; 2-propanone; propanone), (2-metilpropan-1-olo; isobutanolo), (1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere), (butan-1-olo; n-butanolo)

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

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

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 10 di 14

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Ulteriori dati**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

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

| N. CAS   | Nome chimico  |           |              |           |                                      |        |
|----------|---|-----------|--------------|-----------|--------------------------------------|--------|
|          | Tossicità in acqua  | Metodo    | Dosi         | [h]   [d] | Specie                               | Fonte  |
| 67-64-1  | acetone; 2-propanone; propanone                                 |           |              |           |                                      |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci                                     | CL50      | 5540 mg/l    | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                 |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea                                | EC50      | 12600 mg/l   | 48 h      | Daphnia Magna                        |        |
|          | Tossicità per le alghe  | NOEC      | 4740 mg/l    | 2 d       | Selenastrum capricornutum            |        |
| 78-83-1  | 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo                                |           |              |           |                                      |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci                                     | CL50      | 1430 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                  |        |
|          | Tossicità acuta per le alghe                                    | CE50r     | 1250 mg/l    |           | Desmodesmus subspicatus              |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea                                | EC50      | 1439 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                        |        |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato |           |              |           |                                      |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci                                     | CL50      | 100-180 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)  |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea                                | EC50      | >500 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |        |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere        |           |              |           |                                      |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci                                     | CL50 mg/l | 4600 - 10000 | 96 h      | Leuciscus idus                       | IUCLID |
|          | Tossicità acuta per le alghe                                    | CE50r     | > 1000 mg/l  | 72 h      | Selenastrum capricornutum            |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea                                | EC50      | > 500 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                        | IUCLID |
| 71-36-3  | butan-1-olo; n-butanolo   |           |              |           |                                      |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci                                     | CL50      | 1740 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                  |        |
|          | Tossicità acuta per le alghe                                    | CE50r     | >500 mg/l    | 72 h      | Scenedesmus subspicatus              |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea                                | EC50      | 1980 mg/l    | 48 h      |                                      | GESTIS |
|          | Tossicità acuta batterica                                       |           | (2250 mg/l)  |           | Pseudomonas putida                   | 16 h   |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

| N. CAS   | Nome chimico  |        |   |       |  |
|----------|---|--------|---|-------|--|
|          | Metodo  | Valore | d | Fonte |  |
|          | Valutazione   |        |   |       |  |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato |        |   |       |  |
|          | OECD 302 B  | >90 %  |   |       |  |
|          | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).             |        |   |       |  |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 11 di 14

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

| N. CAS   | Nome chimico  | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 71-23-8  | propan-1-olo; n-propanolo                                       | 0,25    |
| 67-64-1  | acetone; 2-propanone; propanone                                 | -0,24   |
| 74-98-6  | propano   | 2,36    |
| 115-10-6 | dimetiletere, ossido di metile                                  | 0,1     |
| 106-97-8 | butano  | 2,89    |
| 75-28-5  | isobutano   | 2,8     |
| 78-83-1  | 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo                                | 0,79    |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato | 0,56    |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere        | -0,437  |
| 71-36-3  | butan-1-olo; n-butanolo   | 0,88    |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

non applicabile

**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**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non mischiare con altri rifiuti.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**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**

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre 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**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 12 di 14

**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 d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: D

**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 d'imballaggio:** -  
Etichette: 2, see SP63

Marine pollutant: no  
Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Quantità limitate (LQ): See SP277  
Quantità consentita: E0  
EmS: F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Quantità consentita: E0  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203  
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 13 di 14

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 sotto pressione

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed 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****Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC): 89,4 % (710 g/l)  
Sottocategoria secondo le direttive 2004/42/CE: Finiture speciali - Tutti i tipi, Valore limite per COV: 840 g/l

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!  
Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti.  
Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni****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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

H220 Gas altamente infiammabile.  
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.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 6110 Megafill Spray**

Data di stampa: 14.09.2015

N. del materiale: 6110

Pagina 14 di 14

|        |  |
|--------|--|
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                      |
| 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.)*