

Scheda di sicurezza

Waterborne Toner, Rutile Copper Pearl

Scheda di sicurezza del 11/3/2005, revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: Waterborne Toner, Rutile Copper Pearl

Codice commerciale: 4210439

Tipo di prodotto ed impiego:

WATER BASECOAT

Fornitore:

Sherwin Williams Automotive Europe S.p.A. - Via Guardapasso 1 - 04011 APRILIA (LT) - ITALY

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Sherwin Williams Automotive Europe S.p.A. - Tel.: (06) 928901

Centro Antiveleni - Università di Roma, Policlinico Umberto I - Tel. 06/490663

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

| Quantità | N.67/548/CEE | CAS | EC | Nome / Classificazione |
|----------|--------------|----------|-----------|---|
| 5% - 7% | 603-014-00-0 | 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butossietanolo Xn Nocivo R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. |
| 1% - 3% | 603-064-00-3 | 107-98-2 | 203-539-1 | 1-Metossi-2-propanolo |
| 1% - 3% | 603-016-00-1 | 123-42-2 | 204-626-7 | 4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one Xi Irritante R36 Irritante per gli occhi. |

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a

4210439/1

Page 1 of 4

Sherwin Williams Automotive Europe S.p.A
Via Guardapasso, 1
04011 APRILIA (LT)
06-928901

Scheda di sicurezza

Waterborne Toner, Rutile Copper Pearl

riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Condizioni di stoccaggio:

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

| Nome | TLV-TWA | TLV - STEL |
|------------------|----------------------|------------|
| 2-butossietanolo | 25 mg/m ³ | |

Scheda di sicurezza

Waterborne Toner, Rutile Copper Pearl

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1-Metossi-2-propanolo | 369 mg/m ³ , 100 ppm | 553 mg/m ³ , 150 ppm |
| 4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one | 238 Skin mg/m ³ (1987) | |

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Aspetto e colore: | Liquido-rame perlato |
| pH: | 8.7 |
| Punto di ebollizione: | 100-172°C |
| Punto di infiammabilità: | 100 °C |

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:
Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.
Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

| | |
|--------------------------------|--|
| 2-butossietanolo | OSSERVAZIONI SULL'UOMO: probabile dose orale letale:50-500 mg/Kg. El seguito di esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e dannia al midollo osseo. |
| 1-Metossi-2-propanolo | LD50 orale (ratto)>8000 mg/kg |
| 4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one | LD50 orale (ratto)>4000 mg/kg |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n.52 (Classificazione, imballaggio ed Etichettatura di sostanze pericolose),
D.M. 14/06/2002 (recepimento 28° ATP), D.M. 7/9/2002 (scheda dati di sicurezza), D.Lgs.
14/3/2003 n.65 (classificazione, imballaggio ed etichettatura di preparati pericolosi):

Scheda di sicurezza

Waterborne Toner, Rutile Copper Pearl

Disposizioni speciali: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva 99/45/CEE e successivi adeguamenti.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti)

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.