



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** THIN FILM Silver Racing  
**Altri mezzi d'identificazione:**  
**UFI:** M19E-X3W5-U008-2EJN
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: Prodotti per barche, gommoni e così via (costruzione, riparazione e così via); biocida  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
Troton Sp. z o.o.  
Ząbrowo 14A  
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska  
Tel.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22  
troton@troton.com.pl  
www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\*

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
**Attenzione**
- 
- Indicazioni di pericolo:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Consigli di prudenza:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**THIN FILM Silver Racing**

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\* (continua)**

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
 P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
 P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P235: Conservare in luogo fresco.  
 P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P273: Non disperdere nell'ambiente.  
 P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.  
 P284: Utilizzare un apparecchio respiratorio.  
 P302: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
 P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

**Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**

Rosina, colofonia

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI \*\***

**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Miscela acquosa a base di additivi e biocidi

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione   | Nome chimico/classificazione  |   | Conc.      |
|---|---|---|------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xilene<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00   |   | 25 - <50 % |
|   | Regolamento 1272/2008   | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione                                   |            |
| CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>Index: 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32-XXXX  | <b>ossido di zinco<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  |   | 10 - <25 % |
|   | Regolamento 1272/2008   | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione   |            |
| CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7<br>Index: 650-015-00-7<br>REACH: 01-2119480418-32-XXXX  | <b>Rosina, colofonia<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  |   | 5 - <10 %  |
|   | Regolamento 1272/2008   | Skin Sens. 1: H317 - Attenzione   |            |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etilbenzene<sup>(1)</sup></b> ATP ATP06  |   | 5 - <10 %  |
|   | Regolamento 1272/2008   | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericolo                           |            |
| CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0<br>Index: 649-356-00-4<br>REACH: 01-2119486773-24-XXXX | <b>Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, &lt; 0.1 % EC 200-753-7<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata |   | 1 - <2,5 % |
|   | Regolamento 1272/2008   | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pericolo |            |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI \*\* (continua)

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

##### Per inalazione:

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

##### Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

##### Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

##### Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione:

##### Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

##### Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informativa sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

##### Per chi non interviene direttamente:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'uso di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

##### Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

##### A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

##### B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

##### C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

##### D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

##### A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 35 °C

Tempo massimo: 36 mesi

##### B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

#### 7.3 Usi finali particolari:



**THIN FILM Silver Racing**

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)**

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo:**

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione                            | Valori limite ambientali |                    |                       |
|--|--------------------------|--------------------|-----------------------|
|  | VL (8 ore)               | VL (Breve Termine) | VL (Breve Termine)    |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7     | 50 ppm                   | 100 ppm            | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 100 ppm                  | 200 ppm            | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|  |                          |                    | 884 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Lavoratori):**

| Identificazione  |            | Breve esposizione        |                           | Esposizione lunga     |                         |
|--|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
|  |            | Sistemico                | Locale                    | Sistemico             | Locale                  |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile           | Non applicabile       | Non applicabile         |
|  | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile           | 212 mg/kg             | Non applicabile         |
|  | Inalazione | 442 mg/m <sup>3</sup>    | 442 mg/m <sup>3</sup>     | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| ossido di zinco<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5   | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile           | Non applicabile       | Non applicabile         |
|  | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile           | 83 mg/kg              | Non applicabile         |
|  | Inalazione | Non applicabile          | Non applicabile           | 5 mg/m <sup>3</sup>   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rosina, colofonia<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7   | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile           | Non applicabile       | Non applicabile         |
|  | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile           | 2,131 mg/kg           | Non applicabile         |
|  | Inalazione | Non applicabile          | Non applicabile           | Non applicabile       | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile           | Non applicabile       | Non applicabile         |
|  | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile           | 180 mg/kg             | Non applicabile         |
|  | Inalazione | Non applicabile          | 293 mg/m <sup>3</sup>     | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Non applicabile         |
| Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera , < 0.1 % EC<br>200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile           | Non applicabile       | Non applicabile         |
|  | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile           | Non applicabile       | Non applicabile         |
|  | Inalazione | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> | 1066,67 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile       | 837,5 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Popolazione):**

| Identificazione  |            | Breve esposizione      |                       | Esposizione lunga      |                          |
|--|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
|  |            | Sistemico              | Locale                | Sistemico              | Locale                   |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile       | 12,5 mg/kg             | Non applicabile          |
|  | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile       | 125 mg/kg              | Non applicabile          |
|  | Inalazione | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| ossido di zinco<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5   | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile       | 0,83 mg/kg             | Non applicabile          |
|  | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile       | 83 mg/kg               | Non applicabile          |
|  | Inalazione | Non applicabile        | Non applicabile       | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Non applicabile          |
| Rosina, colofonia<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7   | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile       | 1,065 mg/kg            | Non applicabile          |
|  | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile       | 1,065 mg/kg            | Non applicabile          |
|  | Inalazione | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile        | Non applicabile          |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile       | 1,6 mg/kg              | Non applicabile          |
|  | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile        | Non applicabile          |
|  | Inalazione | Non applicabile        | Non applicabile       | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Non applicabile          |
| Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera , < 0.1 % EC<br>200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile        | Non applicabile          |
|  | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile        | Non applicabile          |
|  | Inalazione | 1152 mg/m <sup>3</sup> | 640 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile        | 178,57 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

**THIN FILM Silver Racing**

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

| Identificazione                                      |               |                 |                          |             |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | STP           | 6,58 mg/L       | Acqua fresca             | 0,327 mg/L  |
|  | Suolo         | 2,31 mg/kg      | Acqua marina             | 0,327 mg/L  |
|  | Intermittente | 0,327 mg/L      | Sedimento (Acqua fresca) | 12,46 mg/kg |
|  | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 12,46 mg/kg |
| ossido di zinco<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5   | STP           | 0,1 mg/L        | Acqua fresca             | 0,0206 mg/L |
|  | Suolo         | 35,6 mg/kg      | Acqua marina             | 0,0061 mg/L |
|  | Intermittente | Non applicabile | Sedimento (Acqua fresca) | 117,8 mg/kg |
|  | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 56,5 mg/kg  |
| Rosina, colofonia<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7 | STP           | 1000 mg/L       | Acqua fresca             | 0,002 mg/L  |
|  | Suolo         | 0 mg/kg         | Acqua marina             | 0 mg/L      |
|  | Intermittente | 0,016 mg/L      | Sedimento (Acqua fresca) | 0,007 mg/kg |
|  | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,001 mg/kg |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4        | STP           | 9,6 mg/L        | Acqua fresca             | 0,1 mg/L    |
|  | Suolo         | 2,68 mg/kg      | Acqua marina             | 0,01 mg/L   |
|  | Intermittente | 0,1 mg/L        | Sedimento (Acqua fresca) | 13,7 mg/kg  |
|  | Orale         | 0,02 g/kg       | Sedimento (Acqua marina) | 1,37 mg/kg  |

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

| Pittogramma   | DPI                                     | Marcato   | Norme ECN           | Osservazioni  |
|---|---|---|---------------------|---|
| <br>Protezione obbligatoria delle vie respiratorie | Maschera autofiltrante per gas e vapori |  | EN 405:2002+A1:2010 | Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti. |

C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma   | DPI                                       | Marcato   | Norme ECN | Osservazioni   |
|---|---|---|-----------|--|
| <br>Protezione obbligatoria delle mani | Guanti di protezione contro rischi minori |  |           | Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN 420:2004+A1:2010 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

| Pittogramma   | DPI  | Marcato   | Norme ECN                       | Osservazioni  |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Protezione obbligatoria del viso | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

E.- Protezione del corpo

**THIN FILM Silver Racing**

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

| Pittogramma  | DPI   | Marcato   | Norme ECN  | Osservazioni  |
|--|---|---|--|---|
| <br>Protezione obbligatoria del corpo | Capo di protezione antistatica e ignifuga                             |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Protezione limitata in caso di fiamma.                            |
| <br>Protezione obbligatoria dei piedi | Scarpe di sicurezza con proprietà antistatiche e resistenti al calore |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011   | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura. |

F.- Misure complementari di emergenza

| Misura di emergenza  | Norme   | Misura di emergenza   | Norme  |
|--|---|---|--|
| <br>Doccia di emergenza | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Bagno oculare | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

Stato fisico a 20 °C: Liquido  
 Aspetto: Viscoso  
 Colore:  Nero  
 Odore: Caratteristico  
 Soglia olfattiva: Non applicabile \*

**Volatilità:**

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: 138 °C  
 Tensione di vapore a 20 °C: 775 Pa  
 Tensione di vapore a 50 °C: 4150,8 Pa (4,15 kPa)  
 Tasso di evaporazione a 20 °C: Non applicabile \*

**Caratterizzazione del prodotto:**

Densità a 20 °C: 1190 kg/m<sup>3</sup>  
 Densità relativa a 20 °C: Non applicabile \*  
 Viscosità dinamica a 20 °C: Non applicabile \*  
 Viscosità cinematica a 20 °C: 66 mm<sup>2</sup>/s  
 Viscosità cinematica a 40 °C: >20,5 mm<sup>2</sup>/s  
 Concentrazione: Non applicabile \*  
 pH: Non applicabile \*  
 Densità di vapore a 20 °C: Non applicabile \*  
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: Non applicabile \*  
 Solubilità in acqua a 20 °C: Non applicabile \*  
 Proprietà di solubilità: Non applicabile \*

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Temperatura di decomposizione: Non applicabile \*

Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile \*

#### **Infiammabilità:**

Punto di infiammabilità: 24 °C

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile \*

Temperatura di autoaccensione: 432 °C

Limite di infiammabilità inferiore: Non disponibile

Limite di infiammabilità superiore: Non disponibile

#### **caratteristiche delle particelle:**

Diametro equivalente mediano: Non applicabile

#### **9.2 Altre informazioni:**

##### **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

Proprietà esplosive: Non applicabile \*

Proprietà ossidanti: Non applicabile \*

sostanze o miscele corrosive per i metalli: Non applicabile \*

Calore di combustione: Non applicabile \*

Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non applicabile \*

##### **Altre caratteristiche di sicurezza:**

Tensione superficiale a 20 °C: Non applicabile \*

Indice di rifrazione: Non applicabile \*

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### **10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

#### **10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

#### **10.4 Condizioni da evitare:**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento            | Luce solare                   | Umidità         |
|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Rischio di infiammazione | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile |

#### **10.5 Materiali incompatibili:**

| Acidi                   | Acqua           | Materiali comburenti          | Materiali combustibili | Altri                       |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile        | Evitare alcali o basi forti |

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE \*\*

#### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE \*\* (continua)

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

#### Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

#### A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

#### B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.  
IARC: Etilbenzene (2B); Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera , < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Xilene (3)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

#### F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

#### G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### Altre informazioni:

Non applicabile

#### Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione                                    | Tossicità acuta |             | Genere |
|--|-----------------|-------------|--------|
|  |                 |             |        |
| ossido di zinco<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5 | DL50 orale      | 7950 mg/kg  | Topo   |
|  | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg |        |
|  | CL50 inalazione | >5 mg/L     |        |

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**THIN FILM Silver Racing**

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE \*\* (continua)**

| Identificazione   | Tossicità acuta |                 | Genere   |
|---|-----------------|-----------------|----------|
|   | DL50            | CL50            |          |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | DL50 orale      | 3500 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 15354 mg/kg     | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 17,2 mg/L (4 h) | Ratto    |
| Rosina, colofonia<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7  | DL50 orale      | 4100 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg     |          |
|   | CL50 inalazione | >5 mg/L         |          |
| Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera , < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | DL50 orale      | >2000 mg/kg     |          |
|   | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg     |          |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L        |          |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | DL50 orale      | 3523 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 1100 mg/kg      |          |
|   | CL50 inalazione | 11 mg/L (ATEi)  |          |

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**Altre informazioni**

Non applicabile

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*\***

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

| Identificazione   | Concentrazione |                     | Specie                    | Genere    |
|---|----------------|---------------------|---------------------------|-----------|
|   | CL50           | EC50                |                           |           |
| ossido di zinco<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5  | CL50           | 0,82 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus kisutch      | Pesce     |
|   | EC50           | 3,4 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Crostaceo |
|   | EC50           | Non applicabile     |                           |           |
| Rosina, colofonia<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7  | CL50           | 150 mg/L (96 h)     | Brachydanio rerio         | Pesce     |
|   | EC50           | 238 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Crostaceo |
|   | EC50           | 185 mg/L (72 h)     | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | CL50           | 42,3 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas       | Pesce     |
|   | EC50           | 75 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             | Crostaceo |
|   | EC50           | 63 mg/L (3 h)       | Chlorella vulgaris        | Alga      |
| Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera , < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | CL50           | >1 - 10 mg/L (96 h) |                           | Pesce     |
|   | EC50           | >1 - 10 mg/L (48 h) |                           | Crostaceo |
|   | EC50           | >1 - 10 mg/L (72 h) |                           | Alga      |

**Tossicità a lungo termine:**

| Identificazione                                 | Concentrazione |                 | Specie              | Genere    |
|---|----------------|-----------------|---------------------|-----------|
|   | NOEC           | CL50            |                     |           |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7          | NOEC           | 1,3 mg/L        | Oncorhynchus mykiss | Pesce     |
|   | NOEC           | 1,17 mg/L       | Ceriodaphnia dubia  | Crostaceo |
| ossido di zinco<br>CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | NOEC           | 0,44 mg/L       | Oncorhynchus mykiss | Pesce     |
|   | NOEC           | 0,031 mg/L      | Daphnia magna       | Crostaceo |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4      | NOEC           | Non applicabile |                     |           |
|   | NOEC           | 0,96 mg/L       | Ceriodaphnia dubia  | Crostaceo |

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**THIN FILM Silver Racing**

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*\* (continua)**

| Identificazione                                      | Degradabilità |                 | Biodegradabilità |                 |
|--|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
|  |               |                 |                  |                 |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | Non applicabile |
|  | COD           | Non applicabile | Periodo          | 28 giorni       |
|  | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 88 %            |
| Rosina, colofonia<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7 | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | Non applicabile |
|  | COD           | Non applicabile | Periodo          | 28 giorni       |
|  | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 32 %            |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4        | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | 100 mg/L        |
|  | COD           | Non applicabile | Periodo          | 14 giorni       |
|  | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 90 %            |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione                               | Potenziale di bioaccumulazione |       |
|---|--------------------------------|-------|
|   |                                |       |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7     | BCF                            | 9     |
|   | Log POW                        | 2,77  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | BCF                            | 1     |
|   | Log POW                        | 3,15  |
|   | Potenziale                     | Basso |

**12.4 Mobilità nel suolo:**

| Identificazione                               | Adsorbimento/desorbimento |                      | Volatilità       |                               |
|---|---------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|
|   |                           |                      |                  |                               |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7     | Koc                       | 202                  | Henry            | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusione               | Moderato             | Terreno asciutto | Si                            |
|   | Tensione superficiale     | Non applicabile      | Terreno umido    | Si                            |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | Koc                       | 520                  | Henry            | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusione               | Moderato             | Terreno asciutto | Si                            |
|   | Tensione superficiale     | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Si                            |

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

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

| Codice | Descrizione  | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|--------|--|---|
|        | Non è possibile assegnare un codice specifico, dato che dipende dall'uso che ne fa l'utente. | Pericoloso                                      |

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

HP14 Ecotossico, HP3 Infiammabile, HP6 Tossicità acuta, HP4 Irritante

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

- Continua alla pagina successiva -

## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:



**14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1263

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

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

Etichette: 3

**14.4 Gruppo di imballaggio:** III

**14.5 Pericoloso per l'ambiente:** Si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni speciali: 163, 367, 650

Tunnel restrizione codice: D/E

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LQ: 5 L

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

#### Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 40-20:



**14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1263

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

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

Etichette: 3

**14.4 Gruppo di imballaggio:** III

**14.5 Inquinante marino :** Si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni speciali: 223, 955, 163, 367

Codici EmS: F-E, S-E

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LQ: 5 L

Gruppo di segregazione: Non applicabile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

#### Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2022:



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1263  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** PITTURE  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Pericoloso per l'ambiente:** Sì  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** 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:

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

#### Seveso III:

| Sezione | Descrizione             | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| P5c     | LIQUIDI INFIAMMABILI    | 5000                          | 50000                         |
| E2      | PERICOLI PER L'AMBIENTE | 200                           | 500                           |

#### Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

#### Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\*

#### Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

#### Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (SEZIONE 3, SEZIONE 11, SEZIONE 12):

- Sostanze aggiunte  
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)
- Sostanze ritirate  
Ossido di rame (I) (1317-39-1)

Sostanze che contribuiscono alla classificazione. (SEZIONE 2):

- Sostanze aggiunte  
Rosina, colofonia (8050-09-7)

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza

#### Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H226: Liquido e vapori infiammabili.

#### Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

#### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.  
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Procedura di classificazione:

Aquatic Chronic 2: Metodo di calcolo  
Skin Sens. 1: Metodo di calcolo  
Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo  
Flam. Liq. 3: Metodo di calcolo

#### Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

#### Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abbreviature e acronimi:

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti



## THIN FILM Silver Racing

Stampa: 19/10/2022

Data di compilazione: 27/03/2018

Revisione: 28/07/2022

Versione: 3 (sostituisce 2)

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\* (continua)

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose  
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale  
COD: Richiesta Chimica di ossigeno  
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni  
BCF: fattore di bioconcentrazione  
DL50: dose letale 50  
CL50: concentrazione letale 50  
EC50: concentrazione effettiva 50  
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua  
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico  
UFI: identificatore unico di formula  
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

*\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -