

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 1 di 13

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

TIP TOP COROPUR FERRO LS

**Art.-No.**

580 0157, 580 0164, 580 0487, 580 0494, 580 0645, 580 0652

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

Agente anticorrosivo e per il risciacquo a macchina nel settore industriale

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

Ditta:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH	
Indirizzo:	Heuweg 4	
Città:	D-06886 Wittenberg	
Telefono:	+49(0)3491/635-50	Telefax: +49(0)3491/635-552
Dipartimento responsabile:	Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza: sds@gbk-ingelheim.de	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

Poliisocianato prepolimero alifatico

Nafta solvente (petrolio)

miscela di alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-idrossipoli(ossietilene) e

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)

-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

4-isocianatosulfonil-toluene

Metil (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacato

sebacato di bis((1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 2 di 13

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P260	Non respirare i vapori.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali e nazionali.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.
--------	--

**2.3. Altri pericoli**

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB. La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Poliisocianato aromatico

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 3 di 13

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
105431-79-6	Poliisocianato prepolimero alifatico			20 - 25 %
	Skin Sens. 1; H317			
64742-95-6	Nafta solvente (petrolio)			12,5 - 20 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
123-86-4	Acetato di n-butile			2,5 - 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
-	miscela di alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-idrossipoli(ossietilene) e alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)			1 - 2,5 %
	400-830-7	607-176-00-3		
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
108-65-6	Acetato di 1-metil-2-metossietile			1 - 2,5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
4083-64-1	4-isocianatosulfonil-toluene			0,5 - 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			
82919-37-7	Metil (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacato			0,5 - 1 %
	280-060-4			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
41556-26-7	sebacato di bis((1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)			< 0,5 %
	255-437-1			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			

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

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
108-65-6	203-603-9	Acetato di 1-metil-2-metossietile	1 - 2,5 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5155 mg/kg		
4083-64-1	223-810-8	4-isocianatosulfonil-toluene	0,5 - 1 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

**Ulteriori dati**

In conformità con la nota P della regolamento (CE) N. 1272/2008, la sostanza "nafta solvente (petrolio)" non è da classificare come "cancerogeno" o "mutageno" a causa del tenore di benzolo (numero EINECS 200-753-7) inferiore ai 0,1 per cento in peso.

**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

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 4 di 13

**Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.  
Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e distenderlo.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.  
Tenere l'infortunato caldo e calmo.  
Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio.  
Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.  
Non usare solventi o diluenti.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Cure mediche oculistiche.

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.  
Non somministrare alcunche a persone svenute.  
Consultare subito il medico.  
La decisione di provocare il vomito o no incombe al medico.

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

Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Attenzione. Rischio di aspirazione.

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

Trattamento sintomatico.

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

Schiuma alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno.

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

In caso di incendio, può sorgere:  
monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), vapori nitrosi (NOX).  
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Isocianati  
forte emissione di fumo

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

Indossare un respiratore autonomo e un vestito di protezione.

**Ulteriori dati**

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.  
La miscela vapore/aria è esplosiva, anche dentro recipienti vuoti e non puliti.  
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.  
Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO LS

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 5 di 13

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

##### **Informazioni generali**

- Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.
- Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
- Tenere lontano da fonti di calore.
- Portare le persone al sicuro.

##### **Per chi non interviene direttamente**

- Non respirare i vapori.
- Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

##### **Per chi interviene direttamente**

- In caso di formazione di vapore usare respiratore.
- Utilizzare indumenti protettivi personali.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

- Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.
- In caso di entrata nelle fognature, acque o nel suolo informare le autorità competenti.

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

##### **Per contenimento**

- Evitare l'espansione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere anti-olio).

##### **Per la pulizia**

- Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).
- Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.
- Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua.
- Non chiudere ermeticamente il recipiente.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

- Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).
- Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

- Non portare lenti di contatto durante il lavoro col prodotto.
- Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
- I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.
- Osservare un'adeguata ventilazione e partenza dell'aria nel posto del lavoro.
- Non svuotare il recipiente sotto pressione, non è un recipiente pressurizzato!

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

- Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Non fumare.
- Attuare misure contro la carica elettrostatica.
- Utilizzare esclusivamente apparecchi antideflagranti.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

- Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
- Osservare i disposizioni della sicurezza contro esplosioni.
- Attuare misure contro la carica elettrostatica.
- Temperatura d'immagazzinamento tra i 15°C e 30°C.

##### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

- Incompatibile con:  
agenti ossidanti forti, acidi forti e basi forti
- Acqua, ammine, alcool

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 6 di 13

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

**7.3. Usi finali particolari**

Agente anticorrosivo e per il risciacquo a macchina nel settore industriale

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

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		8 ore	D.lgs.81/08
		100	550		Breve termine	D.lgs.81/08
123-86-4	Acetato di n-butile	50	241		8 ore	D.lgs.81/08
		150	723		Breve termine	D.lgs.81/08
54-11-5	Nicotine		0.5		TWA (8 h)	ACGIH-2021

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

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Non respirare i vapori.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di nitrilico, Spessore minimo dello strato 0,4 mm, Resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 480 minuti, Ad esempio guanto protettivo <Camatril 735> della KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de))

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

**Protezione della pelle**

Grembiule resistenti ai solventi. □ (EN 467).

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas A) (EN 14387).

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Diversi
Odore:	Caratteristico

**Metodo di determinazione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 7 di 13

Valore pH:	n.d.
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
Punto di fusione/punto di congelamento:	n.d.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	155 °C (*)
Punto di sublimazione:	n.a.
Punto di ammorbidimento:	n.d.
Punto di infiammabilità:	30 °C DIN 53213
Alimenta la combustione:	Combustione che si autalimenta

**Infiammabilità**

Solido/liquido:	n.a.
Gas:	n.a.

**Proprietà esplosive**

Il prodotto non è esplosivo, tuttavia possono formarsi delle miscele esplosive di vapore/aria.

Inferiore Limiti di esplosività:	0,93 vol. % (*)
Superiore Limiti di esplosività:	7,0 vol. % (*)
Temperatura di autoaccensione:	333 °C (**)

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura di decomposizione:	n.d.
--------------------------------	------

**Proprietà ossidanti**

Il prodotto non ha proprietà ossidanti.

Pressione vapore: (a 20 °C)	0,69 hPa
Densità (a 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	n.a.
Idrosolubilità:	Non miscibile

**Solubilità in altri solventi**

n.d.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	n.d.
---	------

Viscosità / dinamico:	n.d.
-----------------------	------

Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------------------	---------------------------

Tempo di scorrimento: (a 20 °C)	100 s 6 DIN 53211
------------------------------------	-------------------

Densità di vapore relativa:	n.d.
-----------------------------	------

Velocità di evaporazione:	n.d.
---------------------------	------

Test di separazione di solventi:	< 3 %
----------------------------------	-------

Solvente:	20 %
-----------	------

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	80 %
-----------------------------	------

(\*) Nafta solvente (petrolio)

(\*\*) Acetato di 1-metil-2-metossietile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 8 di 13

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile alle condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Miscela vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.

Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.

In presenza di acqua, ammine, sostanze alcaline e alcool si verifica una rapida polimerizzazione esotermica.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti

Acidi forti e basi forti

Acqua, ammine, alcool

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

In caso di incendio, può sorgere:

Monossido e biossido di carbonio e gas nitrosi (NOx).

Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Isocianati

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

Non sono disponibili dati tossicologici.

**Irritazione e corrosività**

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

**Effetti sensibilizzanti**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Può provocare una reazione allergica cutanea.

(Poliisocianato prepolimero alifatico; miscela di alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)

-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-idrossipoli(ossietilene) e alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)

-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)

-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene); Metil (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacato;

sebacato di bis((1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile))

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

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

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

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**11.2. Informazioni su altri pericoli**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 9 di 13

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

Può accadere un riassorbimento cutaneo.

A contatto con gli occhi può provocare irritazioni.

Colle persone ipersensibili, reazioni come tosse o affanno possono manifestarsi anche con basse concentrazioni d'isocianato; perciò, aver cura che l'ambiente sia ventilato e abbia una buona aerazione.

L'ingestione causa irritazione delle vie respiratorie alte e disturbi gastrointestinali.

Attenzione: Rischio di aspirazione.

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

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Contaminante lieve dell'acqua.

**Ulteriori dati**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

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

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

**Codice Europeo Rifiuti del 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; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 10 di 13

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:** UN 1263**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Pitture**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Quantità limitate (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantità consentita: E1  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 30  
Codice restrizione tunnel: D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 450 litri (sottosezione 2.2.3.1.5 ADR).

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU:** UN 1263**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Pitture**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Quantità limitate (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantità consentita: E1

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 450 litri (sottosezione 2.2.3.1.5 ADN).

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:** UN 1263**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Paint**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 3



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 11 di 13

Marine pollutant:	No
Quantità limitate (LQ):	5 L / 30 kg
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-E, S-E

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

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 30 litri (sottosezione 2.3.2.5 del codice IMDG).

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Paint
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC):	301 g/l
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 12 di 13

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

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

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO LS**

Data di revisione: 27.06.2022

N. del materiale: 00359-1178

Pagina 13 di 13

**Ulteriori dati**

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

---

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