

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## FLEXOCOL TPO (CH)

Versione: 172b

Data della revisione 21/12/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

1. 1. Identificatore del prodotto: FLEXOCOL TPO (CH)
1. 1. 1. N° CE: Non applicabile.
1. 2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Impermeabilità
1. 3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: SOPREMA AG  
Härdlistrasse 1 – 2  
8957 Spreitenbach  
Suisse  
ETel: +41 (0)56 418 59 30  
Fax: +41 (0)56 418 59 31  
Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Numero telefonico di emergenza: INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670  
I - Centro Antiveleeni Policlinico A.Gemelli - Roma: 06 / 305.43.43.  
CH-Toxzentrum : Tel + 145

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2. 1. Classificazione della sostanza o della miscela: \* Flam. Liq. 2 / GHS02 - H225 \*  
\* Skin Irrit. 2 / GHS07 - H315 \*  
\* Irr. oc. 2A / GHS07 - H319 \*  
\* STOT SE 3 / GHS07 - H336 \*  
\* Aquatic. Chronic 2 / GHS09 - H411 \*

#### 2. 2. Elementi dell'etichetta:



Pericolo

#### 2. 2. 1. Simbolo / avvertenza:

.

#### 2. 2. 2. Indicazione di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 2. 2. 3. Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti [elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / ...] a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.  
P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

#### 2. 2. 4. Reazione:

P303 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):  
P361 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
P353 Sciacquare la pelle / fare una doccia.  
P370 In caso di incendio:  
P378 Utilizzare polvere, AFFF, schiuma, anidride carbonica per estinguere.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P321a Trattamento specifico (si veda il paragrafo n° 4.3.).  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
P364 E lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P304 IN CASO DI INALAZIONE:  
P340 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312a Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## FLEXOCOL TPO (CH)

Versione: 172b

Data della revisione 21/12/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

2. 2. 5. Conservazione: P403 Conservare in luogo ben ventilato.  
P235 Conservare in luogo fresco.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P405 Conservare sotto chiave.
2. 2. 6. Smaltimento: P501a Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con / nazionale regolamentazione locale / regionale / internazionale
2. 3. Informazione(i) complementarie(e):
2. 4. Altri pericoli: Nessuno.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3. 1. Componente(i) pericoloso(i):
- Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha  
- N° CAS: .64742-49-0  
- Conc. (% peso) : 25 < C <= 50  
- GHS  
\* GHS02 - Fiamma - Pericolo - Flam. Liq. 2 - H225  
\* GHS07 - Punto esclamativo - Attenzione - STOT SE 3 - H336 \* GHS08 - Pericolo per la salute  
- Asp. Tox. 1 - H304 - Skin Irrit. 2 - H315  
\* GHS09 - Ambiente - Aquatic. Chronic 2 - H411
  - butanone; metiletilchetone  
- N° Id: 606-002-00-3 - N° CE: 201-159-0 - N° CAS: 78-93-3  
- Conc. (% peso) : 10 < C <= 25  
- GHS  
\* GHS02 - Fiamma - Pericolo - Flam. Liq. 2 - H225  
\* GHS07 - Punto esclamativo - Attenzione - STOT SE 3 - H336 - Irr. oc. 2 - H319  
- Diversi :  
VME ppm = 200 - VME mg/m<sup>3</sup> = 600 - VLE ppm = 300 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 900
  - ossido di zinco  
- N° Id: 030-013-00-7 - N° CE: 215-222-5 - N° CAS: 1314-13-2  
- Conc. (% peso) : 0 < C <= 0,5  
- GHS  
\* GHS09 - Ambiente - Attenzione - Aquatic. Chronic 1 - H410  
- Diversi :  
VME mg/m<sup>3</sup> = 5 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 10
- Testo completo delle frasi : si veda il paragrafo n°16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4. 1. Descrizione delle misure di primo soccorso:
4. 1. 1. Generali: In caso di dubbio o di sintomi persistenti, ricorrere sempre a un medico.
4. 1. 2. Inalazione: Portare la vittima all'aria aperta, in un luogo tranquillo, in una posizione semiadagiata e se indicato chiedere un medico.
4. 1. 3. Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con sapone e acqua abbondante. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
4. 1. 4. Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua (per 20 minuti al minimo) guardando gli occhi ben aperti e togliendo i lenti a contatto morbidi, poi recarsi immediatamente da un medico.
4. 1. 5. Ingestione: In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Mantenere a riposo. Non provocare il vomito.
4. 2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:
4. 2. 1. Inalazione: L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi perdita di coscienza.
4. 2. 2. Contatto con la pelle: Può causare irritazioni della pelle / dermatiti.
4. 2. 3. Contatto con gli occhi: Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili.
4. 2. 4. Ingestione: Dati non disponibili.
4. 3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

FLEXOCOL TPO (CH)

Versione: 172b

Data della revisione 21/12/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

trattamenti speciali :

## 5. MISURE ANTINCENDIO

5. 1. Mezzi di estinzione: polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua spruzzata, anidride carbonica
5. 2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Le miscele gas/aria sono esplosive.
5. 3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Usare un apparecchio respiratorio autonomo e anche un indumento di protezione.
5. 4. Mezzo(i) estinguente(i) DA NON USARE per misura di sicurezza: Non usare un getto d'acqua.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6. 1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: ~Tenir à l'écart des sources d'ignition telles que chaleur / étincelles / flamme nue. Ne pas fumer.  
Assicurare una ventilazione adeguata.
6. 2. Precauzioni ambientali: Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua.
6. 3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Contenere e assorbire il liquido versato con materie assorbenti inerti (per esempio sabbia, terra, vermiculite, terre di diatomee).
6. 4. Riferimento ad altre sezioni: Si veda il paragrafo 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.  
Si veda il paragrafo 11 per quanto riguarda la tossicità del prodotto e il paragrafo 10 per quanto riguarda la stabilità e reattività del prodotto.  
Si veda il paragrafo 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7. 1. Manipolazione:
7. 1. 1. Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie.
7. 1. 2. Misura(e) di ordine tecnico: Il prodotto deve essere soltanto usato in zone prive di fiamme vive o altre sorgenti di ignizione.
7. 2. Conservazione:
7. 2. 1. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione.
7. 2. 2. Condizione(i) di stoccaggio: Conservare lontano da alimenti e bevande, mangini inclusi.  
Conservare in luogo fresco e molto ben ventilato.
7. 2. 3. Tipo di materiali da utilizzare per l'imballaggio/contenitore: Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello originale.
7. 3. Usi finali particolari: Impermeabilità

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8. 1. Parametri di controllo:
8. 1. 1. Limite(i) di esposizione: • butanone; metiletilchetone : VME ppm = 200 - VME mg/m<sup>3</sup> = 600 - VLE ppm = 300 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 900 • ossido di zinco : VME mg/m<sup>3</sup> = 5 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 10
8. 2. Controlli dell'esposizione:
8. 2. 1. Protezione delle vie respiratorie: Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del VLE, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato.
8. 2. 2. Protezione delle mani: guanti di gomma nitrile
8. 2. 3. Protezione della pelle e del corpo: indumenti protettivi a maniche lunghe
8. 2. 4. Protezione degli occhi: Portare occhiali di sicurezza ben chiusi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## FLEXOCOL TPO (CH)

Versione: 172b

Data della revisione 21/12/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

8. 3. Misura(e) di igiene: Conservare lontano da alimenti e bevande, mangimi inclusi.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9. 1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

9. 1. 1. Aspetto: liquido  
9. 1. 2. Colore: giallo chiaro  
9. 1. 3. Odore: caratteristico  
9. 1. 4. PH: Non determinato.  
9. 1. 5. Punto di ebollizione: Non determinato.  
9. 1. 6. Punto di infiammabilità: -5 °C  
9. 1. 7. Limiti di esplosività: LIE : 2,1 %  
LSE : 11,5 %  
9. 1. 8. Densità relativa (acqua = 1): 0,79  
9. 1. 9. Viscosità: 4 700 mPa,s

9. 2. Altre informazioni:

9. 2. 1. Solubilità in acqua: Dati non disponibili.  
9. 2. 2. Liposolubilità: Dati non disponibili.  
9. 2. 3. Solubilità ai solventi: Dati non disponibili.

9. 3. Altre informazioni: VOC : 538 g/L

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10. 1. Reattività: Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.  
10. 2. Stabilità chimica: Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.  
10. 3. Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna ragionevolmente previsibile.  
10. 4. Condizioni da evitare: ~Tenir à l'écart des sources d'ignition telles que chaleur / étincelles / flamme nue. Ne pas fumer.  
10. 5. Materiali incompatibili: Nessuna ragionevolmente previsibile.  
10. 6. Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11. 1. Informazioni sugli effetti tossicologici: Nessuna informazione disponibile per quanto riguarda il preparato.  
11. 2. Tossicità acuta:  
11. 2. 1. Inalazione: Dati non disponibili.  
11. 2. 2. Contatto con la pelle: Provoca irritazione cutanea.  
11. 2. 3. Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.  
11. 2. 4. Ingestione: [CAS : 1314-13-2] :  
DL50/orale/sorcio = 7 950 mg/kg  
11. 3. Sensibilizzazione: Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12. 1. Tossicità: Non esistono dati ecotossicologici conosciuti per questo prodotto.  
12. 2. Persistenza e degradabilità: Dati non disponibili.  
12. 3. Potenziale di bioaccumulo: Dati non disponibili.  
12. 4. Mobilità nel suolo: Dati non disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

FLEXOCOL TPO (CH)

Versione: 172b

Data della revisione 21/12/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

12. 5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non applicabile.

12. 6. Altri effetti avversi: Nessuno.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13. 1. Metodi di trattamento dei rifiuti: Eliminare questo prodotto e il suo recipiente in un punto di raccolta dei residui pericolosi o speciali.

13. 2. Contenitori contaminati: I contenitori rimangono pericolosi quando sono vuoti. Continuare a rispettare tutte le misure precauzionali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14. 1. Informazione(i) generale(i): Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.

14. 2. Numero ONU: 1133

14. 2. 1. Nome di spedizione dell'ONU: ADHESIVES

14. 3. Vie terrestri (Starda / Ferroviario: ADR/RID):

14. 3. 1. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14. 3. 2. Packing group: III

14. 3. 3. Istruzioni di imballaggio: LQ : 5 L

14. 3. 4. Codice restrizione tunnel: E

14. 4. Vie maritime (IMDG):

14. 4. 1. Classe: 3

14. 4. 2. Gruppo di imballaggio: III

14. 4. 3. Inquinante marino: sì

14. 5. Vie aeree (ICAO/IATA):

14. 5. 1. ICAO/IATA classe: 3

14. 5. 2. Gruppo di imballaggio: III

14. 6. Pericoli per l'ambiente: sì

14. 7. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Se necessario vedi sezioni 8 e 13

14. 8. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15. 1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Regolamento CE 1907-2006  
Regolamento CE 1272-2008  
Regolamento CE 790-2009  
Regolamento CE 453-2010

15. 2. Valutazione della sicurezza chimica: Non applicabile.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

16. 1. Testo completo delle frasi riportate nella sezione 3:  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**FLEXOCOL TPO (CH)**

**Versione: 172b**

**Data della revisione 21/12/2017**

**RE EC/830/2015 - ISO 11014-1**

---

16. 2. Cronistoria:

- 16. 2. 1. Data della prima edizione: 02/05/2017
- 16. 2. 2. Data della revisione precedente: 21/12/2017
- 16. 2. 3. Data della revisione: 21/12/2017
- 16. 2. 4. Versione: 172b
- 16. 3. Autori: SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr