

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nome commerciale: T-CLEAN

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto:

T-CLEAN

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detergente di pulizia per telai serigrafici

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: Tecnolab s.r.l.

Via/Numero: Via Legnano, 13

CAP/Città/Nazionalità: 20821 Meda –MB- Italia

Telefono: +39 0362 347416

Fax: +39 0362 347634

Contatto: info@tecnolab-srl.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Cà-Granda-Milano)

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea.



GHS07 / Acute Tox. 4; H312 – Acute Tox. 4, H332- Acute Tox.4; H302

Eye Irrit. 2; H319 - Skin Irrit.2 H315

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di Pericolo



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenze

Attenzione

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|----------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle |
| H332 | Nocivo se inalato |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H319 | Provoca irritazione oculare |

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nome commerciale: T-CLEAN

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

Consigli di Prudenza

| | |
|--------------|--|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/ i gas/la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente il viso e le mani dopo l'uso |
| P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso |
| P310 | Contattare immediatamente in CENTRO VELENI o un medico |
| P312 | In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico |
| P301/312 | IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P305/351/338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P304/340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P302/352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in accordi con le normative locali e nazionali |

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

3 COMPOSIZIONI/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche

ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Numero di registrazione (CE): 01-211947510/-36;
Nr. CAS: 111-76-2; Nr. CE: 203-905-0;
Nr. Indice: 603-014-00-0

Quota parte: 15-20%

Classificazione 1272/2008(CLP):  Acute Tox. 4; H312 – Acute Tox. 4, H332
Acute Tox. 4; H302 - Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit.2; H315

ACQUA H2O; Nr. CAS 7732-18-05 Nr. EINECS/ELINCS: 231-791-2

Quota parte: 70-80%

Classificazione 1272/2008(CLP): Non pericolosa

ETANOLO; Numero di registrazione (CE): 01-2119457610-43; Nr. CE: 200-578-6
Nr. CAS: 64-17-5

Quota parte: 0-5%

Classificazione 1272/2008(CLP):  Fiam. Liq. 2; H225

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nome commerciale: T-CLEAN

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

PROPAN-2-OLO; Numero di registrazione (CE): 01-2119457558-25; Nr. CE: 200-661-7;
Nr. CAS 67-63-0

Quota parte: 0-5%

Classificazione 1272/2008(CLP):  Fiam. Liq. 2; H225



Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generali:

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la cute

Lavare con acqua e sciacquare bene. Cambiare i vestiti se necessario, se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

In caso di ingestione

Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna conosciuta.

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

Nessun dato.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Il prodotto non è infiammabile né esplosivo.

5.1 Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estintore degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.



In caso di incendio usare maschera respiratoria con sistema di alimentazione dell'aria fresca separato.

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)**Nome commerciale: T-CLEAN**

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

5.4 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare guanti, indumenti protettivi. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

6.2 Misure di protezione ambientale

Non lasciare colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere.

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente (per esempio sabbia, terra, farina fossile, ecc.). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

6.5 Ulteriori informazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**Indicazioni per una manipolazione sicura**

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

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

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti dei magazzini e dei recipienti**

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Indicazioni sullo stoccaggio misto

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Tenere il recipiente in luogo ben arieggiato.

Classe di stoccaggio VCI: 12

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**

ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Nr. CAS: 111-76-2

Specificità: TRGS 900-Valori limite dell'aria presso la postazione di lavoro (D)

Valore: 20 ppm / 98 mg/m³



SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nome commerciale: T-CLEAN

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

| | |
|---------------------------------|--|
| Categoria: | 4 (II) |
| Annotazioni: | H,Y |
| Data versione: | 02/07/2009 |
| Specifica: | TRGS 903- Valori limite biologici (D) |
| Parametro: | acido butossiacetico/urina/per esposizione protratta: successivamente a più turni pregressi |
| Valore: | 100 mg/l |
| Data versione: | 31/03/2004 |
| Specifica: | STEL (EC) |
| Valore: | 50 ppm / 246 mg/m ³ |
| Annotazioni: | H |
| Data versione: | 08/06/2000 |
| Specifica: | Valore limite (8 ore) (EC) |
| Valore: | 200 ppm / 98 mg/m ³ |
| Annotazioni: | H |
| Data versione: | 08/06/2000 |
| ETANOLO; Nr. CAS: | 64-17-5 |
| Specifica: | TRGS 900-Valori limite dell'aria presso la postazione di lavoro (D) |
| Valore: | 500 ppm / 960 mg/m ³ |
| Categoria: | 2 (I) |
| Annotazioni: | Y |
| Data versione: | 02/07/2009 |
| PROPAN-2-OLO; Nr. CAS: | 67-63-0 |
| Specifica: | TRGS 900-Valori limite dell'aria presso la postazione di lavoro (D) |
| Valore: | 200 ppm / 500 mg/m ³ |
| Categoria: | 2 (II) |
| Annotazioni: | Y |
| Data versione: | 02/07/2009 |
| Specifica: | TRGS 903- Valori limite biologici (D) |
| Parametro: | acetone/sangue puro (B)/ fine dell'esposizione/del turno |
| Valore: | 50 mg/l |
| Data versione: | 31/03/2004 |
| Specifica: | TRGS 903- Valori limite biologici (D) |
| Parametro: | acetone/urina (U)/ fine dell'esposizione/del turno |
| Valore: | 50 mg/l |
| Data versione: | 31/03/2004 |
| ACQUA H ₂ O; Nr. CAS | 7732-18-05 |
| TLV-TWA: | non definito |
| TLV-STEL: | non definito |

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nome commerciale: T-CLEAN

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro



Durante il lavoro non mangiare, non bere.

Utilizzare misure di protezione adeguate per mani, occhi e pelle. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

Protezione della respirazione



Impiegare maschera protettiva con filtro tipo A secondo la norma EN 141.

Protezione delle mani



Impiegare guanti protettivi di gomma secondo lo standard EN374.

Protezione degli occhi



Impiegare occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente areati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e di vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Aspetto: | Liquido |
| Colore: | Incolore |
| Odore: | Caratteristico della specie |
| Punto di ebollizione: | 100°C |
| Densità: | (20°) 0.994 +/- Kg/L |
| Valore pH: | Neutro |

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti

10.2 Stabilità chimica

19 – Può formare perossidi esplosivi. Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (vedere paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazione pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)**Nome commerciale: T-CLEAN**

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

10.4 Condizioni da evitare

15-Conservare lontano dal calore. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altri fonti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili da decomposizione

Agenti ossidanti - Alluminio

10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Valori LD50/LC50 rilevanti per la classificazione**

Specificazione: LD50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Nr. CAS: 111-76-2)

Via di assunzione: per via orale

Specie per il test: ratto

Valore: 200-2000 mg/kg

Specificazione: LD50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Nr. CAS: 111-76-2)

Via di assunzione: per via cutanea

Specie per il test: ratto

Valore: 400-2000 mg/kg

Specificazione: LC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Nr. CAS: 111-76-2)

Via di assunzione: per via inalatoria

Specie per il test: ratto

Valore: 2-20 mg/l

Per. del test: 4 h

Specificazione: LD50 (ETANOLO; Nr. CAS: 64-17-5)

Via di assunzione: per via orale

Specie per il test: ratto

Valore: 21 g/kg

Specificazione: LD50 (ETANOLO; Nr. CAS: 64-17-5)

Via di assunzione: per via orale

Specie per il test: coniglio

Valore: 6300 mg/kg

Specificazione: LD50 (ETANOLO; Nr. CAS: 64-17-5)

Via di assunzione: dermico

Specie per il test: coniglio

Valore: 20 g/kg

Specificazione: LD50 (PROPAN-2-OLO; Nr. CAS: 67-63-0))

Via di assunzione: per via orale

Specie per il test: ratto

Valore: 5840 mg/kg

Specificazione: LD50 (PROPAN-2-OLO; Nr. CAS: 67-63-0))

Via di assunzione: dermico

Specie per il test: coniglio

Valore: >2000 mg/kg

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)**Nome commerciale: T-CLEAN**Revisione : 04.06.2015 Versione 03

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

12.1 Tossicità**Tossicità acquatica**

Specificazione: EC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Nr. CAS: 111-76-2)

Parametro: Daphnia

Valore: > 100mg/l

Per. del test: 24 h

Specificazione: EC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Nr. CAS: 111-76-2)

Parametro: Alga

Valore: > 100mg/l

Per. del test: 7 g

Specificazione: LC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE; Nr. CAS: 111-76-2)

Parametro: Pesce

Valore: > 100mg/l

Per. del test: 96 h

Specificazione: EC50 (PROPAN-2-OLO; Nr. CAS: 67-63-0)

Parametro: Daphnia

Valore: > 100mg/l

Per. del test: 48 h

Specificazione: EC50 (PROPAN-2-OLO; Nr. CAS: 67-63-0)

Parametro: Alga

Valore: > 100mg/l

Per. del test: 72 h

Specificazione: EC50 (PROPAN-2-OLO; Nr. CAS: 67-63-0)

Parametro: Pesce

Valore: > 100mg/l

Per. del test: 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione / abbattimento**

Facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Poco bioaccumulabile

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

12.7 Ulteriori indicazioni

VOC: Si

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nome commerciale: T-CLEAN

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO



Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Imballaggi incontaminati

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati.

Gli imballi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN Nessun dato

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporto nazionali e internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporto nazionali e internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporto nazionali e internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporto nazionali e internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporto nazionali e internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di Pericolo



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenze

Attenzione

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)**Nome commerciale: T-CLEAN**

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|----------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle |
| H332 | Nocivo se inalato |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H319 | Provoca irritazione oculare |

Consigli di Prudenza

| | |
|--------------|--|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/ i gas/la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente il viso e le mani dopo l'uso |
| P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso |
| P310 | Contattare immediatamente in CENTRO VELENI o un medico |
| P312 | In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico |
| P301/312 | IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P305/351/338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P304/340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P302/352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in accordi con le normative locali e nazionali |

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza/miscela**Disposizioni nazionali**

Italia: D. Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei Luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: D. Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

Classe di pericolosità per le acque

Classe: 1 secondo VwVwS

Norme internazionali

Regolamento n° 1907/2006/CE (REACH)

Regolamento n° 1272/2008/CE (CLP)

Regolamento n° 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n° 1272/2008/CE)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto



SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Nome commerciale: T-CLEAN

Revisione : 04.06.2015 Versione 03

16 ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzo tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

CLP – Indicazioni di Pericolo dei componenti

| | |
|------|----------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle |
| H332 | Nocivo se inalato |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H319 | Provoca irritazione oculare |

Data di scadenza: 12 mesi dalla data di produzione