

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

- Nome commerciale STANNINE LTP

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Usi della Sostanza/Miscela**

- Trattamento di superfici metalliche

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

Solvay Solutions UK Limited
Burrwood Way
Holywell Green
Halifax
HX4 9BH
England
Tel: +441422312200
Fax: +441422312222

Indirizzo e-mail

manager.sds@solvay.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0236 042 884 [CareChem 24]

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

Tossicità acuta, Categoria 4

H302: Nocivo se ingerito.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Xn: Nocivo

R22: Nocivo per ingestione.

2.2 Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) N. 1272/2008****Prodotti pericolosi che devono essere elencati sull'etichetta**

- N. CAS 35545-57-4 Ethoxylated 2-naphthol
- N. CAS 109-46-6 1,3-dibutil-2-tiourea

Pittogramma**Avvertenza**

- Attenzione

Indicazioni di pericolo

- H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

Prevenzione

- P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Reazione

- P301 + P312 + P330 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.

Eliminazione

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione

- Non presenta rischi particolari, a condizione di rispettare le regole generali d'igiene industriale.
- Possibili reazioni pericolose con alcuni prodotti chimici (vedere lista delle materie incompatibili al § 10 : "Stabilità-Reattività")
- Non presenta rischi particolari nelle normali condizioni di utilizzo.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

- Non applicabile, il prodotto è una miscela

3.2 Miscela

- Natura chimica Miscela di tiourea sostituita e di tensioattivi in soluzione di dipropilene glicole

Informazioni su Componenti e Impurezze.

Nome Chimico	Numero di identificazione	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
Ethoxylated 2-naphthol	N. CAS : 35545-57-4 auto classificazione	Xn; R22	Tossicità acuta , Categoria 4 ; H302	>= 20 - < 25
1,3-dibutil-2-tiourea	N. CAS : 109-46-6 N. EINECS : 203-674-6 auto classificazione	Xn; R22 R52/53	Tossicità acuta , Categoria 4 ; H302 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico , Categoria 3 ; H412	>= 5 - < 10

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

- Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

- Riporre l'indumento contaminato in un sacchetto sigillato destinato alla successiva decontaminazione.

In caso di inalazione

- Non applicabile

In caso di contatto con la pelle

- Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
- Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.

In caso di contatto con gli occhi

- Lavare con acqua corrente mantenendo le palpebre ben aperte. (almeno 15 minuti).
- Se l'irritazione degli occhi è persistente, consultare un medico.

In caso di ingestione

- NON indurre il vomito.
- Sciacquare la bocca con acqua.
- Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- nessun dato disponibile

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

- nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

- Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.
- Acqua
- Schiuma
- polvere
- Anidride carbonica (CO₂)
- Sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

- Nessuno(a).
- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Sviluppo di vapori nocivi o tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Autorespiratori a circuito chiuso per la fuga

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Evitare il contatto con la pelle.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.
- Dispositivi di protezione individuale

- Usare guanti adatti.
- Protezioni per occhi/volto
- Usare indumenti protettivi adatti.

- Bloccare la perdita. Raddrizzare i contenitori danneggiati (perdita in alto) per fermare il flusso del liquido.

6.2 Precauzioni ambientali

- Arginare e contenere lo spandimento.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Recuperi

- Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

Neutralizzazione

- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

Decontaminazione/pulizia

- Pulire accuratamente la superficie contaminata.
- Lavare il residuo non recuperabile con abbondante acqua.
- Recuperare l'acqua di lavaggio per successiva eliminazione.

Eliminazione

- Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- NON manipolare a mani nude.

Misure di igiene

- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.
- Usare equipaggiamento per protezione personale pulito e in buone condizioni di manutenzione.
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

- Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.
- Conservare il recipiente ben chiuso.
- Tenere in luogo ben ventilato.

- Tenersi a distanza da: Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio

Materiali idonei

- Metalli rivestiti
- Fusti di plastica

Materiali non-idonei

- Metalli non rivestiti.

Requisiti per ambienti e contenitori di conservazione

Temperatura di stoccaggio consigliata: > 0 °C

7.3 Usi finali specifici

- nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

- Non contiene sostanza con valori limite di esposizione professionale superiori al limite in vigore per legge.

8.2 Controlli dell'esposizione**Misure di controllo****Controlli tecnici idonei**

- Evitare gli spruzzi.
- Attrezzature e equipaggiamento facilmente pulibili

Misure di protezione individuale**Protezione delle mani**

- I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
- guanti in PVC
- Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
- I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione degli occhi

- Occhiali di protezione di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo

- Tuta di protezione
- Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Allontanare e lavare gli indumenti contaminati.

Misure di igiene

- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.
- Usare equipaggiamento per protezione personale pulito e in buone condizioni di manutenzione.
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Accorgimenti di protezione

- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- L'indumento protettivo deve essere scelto in conformità con gli standards CEN correnti e in cooperazione con il fornitore dell'equipaggiamento protettivo.

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

<u>Aspetto</u>	<u>Stato fisico:</u> viscoso <u>Stato fisico:</u> liquido <u>Colore:</u> arancio ambrato
<u>Odore</u>	molto lieve
<u>Soglia olfattiva</u>	nessun dato disponibile
<u>pH</u>	Non applicabile
<u>Temperatura di cristallizzazione</u>	ca. 0 °C
<u>Punto/intervallo di ebollizione</u>	nessun dato disponibile
<u>Punto di infiammabilità.</u>	> 121 °C vaso chiuso
<u>Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)</u>	nessun dato disponibile
<u>Infiammabilità (solidi, gas)</u>	nessun dato disponibile
<u>Infiammabilità (liquidi)</u>	nessun dato disponibile
<u>Limite di infiammabilità/esplosione</u>	nessun dato disponibile
<u>Temperatura di autoaccensione</u>	nessun dato disponibile
<u>Tensione di vapore</u>	nessun dato disponibile
<u>Densità di vapore</u>	nessun dato disponibile
<u>Densità</u>	nessun dato disponibile
<u>Solubilità</u>	<u>Idrosolubilità :</u> praticamente insolubile <u>Solubilità in altri solventi:</u> solventi organici comuni : non determinato
<u>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</u>	nessun dato disponibile
<u>Decomposizione termica</u>	nessun dato disponibile
<u>Viscosità</u>	nessun dato disponibile
<u>Proprietà esplosive</u>	nessun dato disponibile
<u>Proprietà ossidanti</u>	Non comburente secondo i criteri CE.

9.2 Altre informazioni

nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

- Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

10.2 Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

- Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo.

10.5 Materiali incompatibili

- Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera:
- Ossidi di azoto (NOx)
- Ossidi di zolfo
- Butil isotiocianato
- Butilammina

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Secondo i dati sui componenti
Nocivo se ingerito.
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Tossicità acuta per inalazione

Non classificato come pericoloso per tossicità da inalazione acuta secondo GHS.
Secondo i dati sui componenti
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Tossicità acuta per via cutanea

Non classificato come pericoloso per tossicità dermica acuta secondo GHS.
Secondo i dati sui componenti
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione)

nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato irritante per la pelle
Secondo i dati sui componenti
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato irritante per gli occhi
Secondo i dati sui componenti
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Secondo i dati sui componenti
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Non provoca sensibilizzazione respiratoria.
Secondo i dati sui componenti
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Mutagenicità**Genotossicità in vitro**

Secondo i dati sui componenti
Il prodotto è considerato come non genotossico
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Genotossicità in vivo

Secondo i dati sui componenti
Il prodotto è considerato come non genotossico
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Cancerogenicità

Secondo i dati sui componenti
Il prodotto non è ritenuto cancerogeno.
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Tossico per riproduzione e sviluppo**Tossico per riproduzione/fertilità**

Secondo i dati sui componenti
Il prodotto non è ritenuto avere alcun effetto sulla fertilità.
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Tossicità per lo sviluppo/ Teratogenicità

Secondo i dati sui componenti
Il prodotto non è ritenuto tossico per lo sviluppo.
Il prodotto non è ritenuto teratogeno.
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

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

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
In base ai criteri di classificazione per le miscele.

Tossicità per aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Comparto acquatico****Tossicità acuta per i pesci**

Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.

Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici.

Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.

Tossicità per le piante acquatiche	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.
Tossicità per i micro-organismi	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.
Tossicità cronica per i pesci	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.
Tossicità cronica per daphnia e altri invertebrati acquatici.	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.

Comparto sedimenti

Tossicità per gli organismi bentonici	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.
--	---

Comparto terrestreatico

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.
Tossicità per le piante terresli	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.
Tossicità per gli organismi al di sopra del suolo	Il prodotto stesso non è stato sottoposto a test.

12.2 Persistenza e degradabilità

<u>Valutazione della degradabilità</u>	Tutti i componenti o la maggior parte di essi sono considerati non rapidamente degradabili nell'ambiente
---	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Nessuno dei componenti è ritenuto potenzialmente bioaccumulabile
---	--

12.4 Mobilità nel suolo

Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico)	È impossibile trarre una conclusione alla luce dei dati incompleti o eterogenei sui componenti
--	--

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

Valutazione dell'ecotossicità

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico	Secondo i dati sui componenti Prodotto che non presenta alcun effetto nocivo conosciuto sugli organismi acquatici sottoposti alla prova. In base ai criteri di classificazione per le miscele.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Secondo i dati sui componenti Non presenta effetti nefasti conosciuti a lungo termine sugli organismi acquatici testati In base ai criteri di classificazione per le miscele.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Distruzione/Eliminazione**

- || - Non disperdere nell'ambiente.
- || - Eliminare i materiali o i residui solidi in centro autorizzato.

Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi

- || - Proibita la messa in discarica.
- || - Vuotare totalmente gli imballi prima della bonifica.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR**

non regolamentato

RID

non regolamentato

IMDG

non regolamentato

IATA

non regolamentato

ADN/ADNR

non regolamentato

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

In base alle informazioni a noi disponibili, non esistono informazioni normative specifiche.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

- R22 Nocivo per ingestione.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

- H302 Nocivo se ingerito.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

- Miscela in formato CLP

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività