



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

INGERSOLL RAND

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento UE n° 2015/830

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione: 2020.03.06

Data di stampa: 2020.03.06

INGERSOLL RAND raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione. Il documento contiene informazioni importanti. L'azienda che riceve il documento dovrà seguire le precauzioni in esso identificate, salvo nel caso in cui le condizioni di uso presso l'azienda richiedano l'adozione di misure o azioni più adeguate, diverse da quelle descritte.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: La selezione del poliglicole appropriato per una specifica applicazione richiede di conoscere le caratteristiche che il liquido deve possedere per questa applicazione, di identificare la più importante di queste caratteristiche e di poter associare questi dati alle proprietà dei vari poliglicoli. La composizione dei poliglicoli può variare a seconda delle numerose utilizzazioni di questi liquidi, come fluidi idraulici, liquidi di tempra, lubrificanti per compressori e refrigerazione, liquidi per il trasporto termico, lubrificanti per macchinari, coadiuvanti liquidi per la saldatura, lubrificanti per il trattamento di metalli, trattamento dei tessuti, ecc.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

INGERSOLL RAND
800D BEATY ST
DAVIDSON, NC 28036
UNITED STATES

Numero telefonico Servizio Assistenza Clienti: +01 704-655-4000

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300
Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008.

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS]:

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Informazioni supplementari

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2 Miscele**

Questo prodotto è una miscela.

CASRN / N. CE / N. INDICE	Numero di registrazione REACH	Concentrazione	Componente	Classificazione: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
CASRN Riservato N. CE Confidential N. INDICE -	-	>= 50,0 - <= 60,0 %	Alcol alcossilato	Non classificato
CASRN Confidential N. CE Confidential N. INDICE -	-	>= 30,0 - <= 40,0 %	Glicole polialchilenico	Non classificato
CASRN Riservato N. CE Riservato N. INDICE -	-	>= 5,0 - <= 15,0 %	Estere di pentaeritritolo	Non classificato
CASRN 68411-46-1 N. CE 270-128-1 N. INDICE -	-	>= 1,0 - <= 5,0 %	4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3- enil) fenil] anilina	Aquatic Chronic - 3 - H412

Qualora presenti nel prodotto, tutti i componenti non classificati riportati in precedenza, e per i quali non sia indicato nessun valore di limite d'esposizione professionale all'interno della sezione 8, sono evidenziati come componenti volontariamente dichiarati.

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

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**Informazione generale:**

Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

Inalazione: Trasportare all'aria aperta se si manifestano sintomi. Consultare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare con molta acqua. Deve essere disponibile nell'area di lavoro una doccia di soccorso d'emergenza idonea.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per alcuni minuti. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti. Proseguire il lavaggio ancora per diversi minuti. Se si verificano effetti indesiderati consultare un medico, preferibilmente un oculista. Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo.

Ingestione: Se ingerito chiedere intervento medico. Non indurre il vomito a meno che non sia giudicato opportuno da personale medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

In aggiunta alle informazioni riscontrate all'interno della Descrizione relativa alle misure di primo soccorso (riportate di sopra) e all'interno delle Indicazioni relative alle cure mediche immediate e ai trattamenti speciali richiesti (riportate di sotto), un qualsiasi altro sintomo/effetto rilevante è illustrato nella Sezione 11: Informazioni Tossicologiche.

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

Note per il medico: Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata.. Estintori a polvere chimica.. Estintori ad anidride carbonica.. Schiuma.. Se disponibili, schiume resistenti all'alcol (tipo ATC) sono preferite. In generale, schiume sintetiche (comprendenti AFFF), o schiume a base proteica potrebbero funzionare, ma molto meno efficacemente..

Mezzi di estinzione non idonei: Non usare getto d'acqua diretto.. Può propagare il fuoco..

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.. Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a: Monossido di carbonio.. Anidride carbonica..

Rischi particolari di incendio e di esplosione: Il contenitore può rompersi per la formazione di gas in caso di incendio. Una violenta generazione di vapore o una eruzione può accadere su applicazione diretta di flusso d'acqua sul liquido caldo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura per l'estinzione dell'incendio: Allontanare il personale non addetto. Isolare la zona di pericolo e vietare l'accesso a chi non sia autorizzato. Usare getti d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e le zone incendiate finché l'incendio è domato e il pericolo di ignizione è passato. Non utilizzare un getto d'acqua diretto. Può estendere l'incendio. Liquidi infiammabili possono essere rimossi con abbondante flusso d'acqua per proteggere il personale e minimizzare i danni nell'area circostante.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti). Se l'equipaggiamento protettivo non è disponibile o non è usato, spegnere l'incendio da una postazione protetta o da una distanza di sicurezza.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Isolare la zona. Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale. Riferirsi alla Sezione 7, Manipolazione, per ulteriori misure precauzionali. Tenersi sopravvento allo spargimento. Impedire l'accesso nella zona a personale non necessario e non protetto adeguatamente.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Se possibile contenere il materiale versato. Raccogliere in recipienti adatti e correttamente etichettati. Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni.

6.4 Riferimento ad altre sezioni: I riferimenti ad altre sezioni, qualora applicabili, sono stati forniti nelle sottosezioni precedenti.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con gli occhi. Non ingerire. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Sversamenti di queste sostanze organiche su materiali isolanti caldi a base di fibre bollenti possono portare ad una diminuzione della temperatura di autoignizione, con conseguente e probabile combustione spontanea. Vedere sezione 8, Controllo di Esposizione/Protezione Individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Immagazzinare in contenitori fatti dei seguenti materiali: Acciaio inossidabile 316. Acciaio al carbonio. Contenitore rivestito di vetro. Polipropilene. Contenitore rivestito di polietilene. Acciaio inossidabile. Teflon. Questo prodotto può rammollire e far staccare certi rivestimenti e pitture. Usare il prodotto rapidamente dopo aver aperto il contenitore. Immagazzinare nei contenitori originali chiusi. Il prodotto immagazzinato in contenitori chiusi per un periodo più lungo della durata di conservazione

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06

raccomandata dovrebbe essere testato di nuovo prima di essere utilizzato, per assicurarsi che è ancora conforme alle specifiche di vendita. Ulteriori informazioni sullo stoccaggio e la manipolazione di questo prodotto possono essere richieste direttamente al Vs. contatto nelle vendite o al Customer Service.

7.3 Usi finali particolari: Si veda la scheda tecnica di questo prodotto per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

I limiti di esposizione sono elencati qui sotto, quando esistenti. Se non si visualizza alcun limite, allora non sussistono valori applicabili.

Livello derivato senza effetto

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Lavoratori

<i>Effetti sistemici acuti</i>		<i>Effetti locali acuti</i>		<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>		<i>Effetti locali a lungo termine</i>	
Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25 mg/kg p.c./giorno	44,1 mg/m3	n.a.	n.a.

Consumatori

<i>Effetti sistemici acuti</i>			<i>Effetti locali acuti</i>		<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>			<i>Effetti locali a lungo termine</i>	
Dermico	Inalazione	Orale	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Orale	Dermico	Inalazione
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25 mg/kg p.c./giorno	21,7 mg/m3	25 mg/kg p.c./giorno	n.a.	n.a.

Concentrazione prevedibile priva di effetti

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Compartimento	PNEC
Acqua dolce	0,051 mg/l
Acqua di mare	0,0051 mg/l
Uso discontinuo/rilascio	0,51 mg/l
Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
Sedimento di acqua dolce	0,446 mg/kg
Sedimento marino	0,045 mg/kg
Suolo	1,76 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Ingegneria dei sistemi di controllo: Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni. Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

Misure di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto: Usare occhiali di sicurezza (con protezioni laterali). Gli occhiali di sicurezza (con protezioni laterali) dovrebbero essere conformi alla norma EN 166 o a una norma equivalente.

Protezione della pelle

Protezione delle mani: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Gomma naturale ("latex") Neoprene. Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Polietilene. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Polivinil alcol ("PVA"). Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 4 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore a 120 minuti secondo la norma EN 374). In caso di breve contatto si raccomanda l'uso di guanti con una classe di protezione 1 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 10 minuti secondo la norma EN 374). Lo spessore del guanto da solo non è un buon indicatore del livello di protezione che lo stesso fornisce contro una sostanza chimica, dato che tale livello è anche altamente dipendente dalla specifica composizione della stoffa con cui il guanto medesimo è stato fabbricato. Lo spessore deve, a seconda del modello e del tipo di stoffa, essere generalmente superiore agli 0.35 mm al fine di offrire una protezione sufficiente per contatti frequenti e prolungati con la sostanza. Come eccezione a questa regola generale, è noto che i guanti laminati multistrato possono offrire una protezione prolungata anche se lo spessore è inferiore agli 0.35 mm. Altre stoffe aventi uno spessore inferiore agli 0.35 mm possono offrire una protezione sufficiente solamente quando è previsto un contatto a breve termine. **AVVERTENZA:** per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Altre protezioni: Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal tipo di operazione.

Protezione respiratoria: Una protezione delle vie respiratorie dovrebbe essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di esposizione venga oltrepassato. In assenza di valori limite di esposizione, indossare una protezione delle vie respiratorie quando effetti avversi si presentano, come irritazione delle vie respiratorie o fastidio, o se indicato dai risultati della vostra valutazione del rischio. Nella maggior parte delle condizioni, non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione dell'apparato respiratorio; comunque, se il materiale è riscaldato o spruzzato, usare una maschera con filtro di tipo approvato. Utilizzare il seguente respiratore purificatore d'aria omologato dalla CE: Cartuccia per vapori organici con un pre-filtro per particelle di tipo AP2 (conforme allo standard EN 14387).

Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere la SEZIONE 7: Gestione e stoccaggio, nonché la SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento relative a misure preventive dell'esposizione ambientale eccessiva durante l'uso e lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	
Stato fisico	Liquido.
Colore	Da incolore a giallo
Odore	Percettibile
Limite olfattivo	Nessun dato di test disponibile
pH	5,0 - 8,0 <i>DOWM 101495</i>
Punto/intervallo di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	Nessun dato di test disponibile
Punto di ebollizione (760 mmHg)	Si decompone prima dell'ebollizione
Punto di infiammabilità	257 °C <i>Coppa aperta Cleveland ASTM D 92</i>
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile ai liquidi
Infiammabilità (liquidi)	Non si prevede che sia un liquido infiammabile ad accumulo statico.
Limite inferiore di esplosività	Nessun dato di test disponibile
Limite superiore di esplosività	Nessun dato di test disponibile
Tensione di vapore:	trascurabile
Densità di Vapore Relativa (aria = 1)	Nessun dato di test disponibile
Densità Relativa (acqua = 1)	0,9353 a 25 °C <i>Misurato</i>
Idrosolubilità	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
Viscosità cinematica	35,9 - 38,7 cSt a 40 °C <i>ASTM D7042</i>
Proprietà esplosive	Nessun dato di test disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato di test disponibile

9.2 altre informazioni

Peso Molecolare	Nessun dato disponibile
------------------------	-------------------------

NOTA: I dati fisici qui presentati rappresentano valori tipici e non devono essere presi in considerazione come una singola specifica.

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività: Nessun dato disponibile**10.2 Stabilità chimica:** Termicamente stabile alla temperatura di utilizzo tipica.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Polimerizzazione non avviene.**10.4 Condizioni da evitare:** Il prodotto può decomporsi per esposizione ad elevate temperature. La formazione di gas durante la decomposizione può causare compressione nei sistemi chiusi.**10.5 Materiali incompatibili:** Evitare contatto con: Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze.. I prodotti di decomposizione possono includere enon essere limitati a: Aldeidi.. Alcool.. Eteri.. Idrocarburi.. Chetoni.. Acidi organici.. Frammenti di polimero..

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*Informazioni tossicologiche appare in questa sezione quando tali dati sono disponibili.***11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Ingestione, Inalazione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi.

Tossicità acuta (rappresenta esposizioni a breve termine con effetti immediati - non sono noti effetti cronici / ritardati se non diversamente indicato)**Tossicità acuta per via orale**

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

Come prodotto. La LD50 per una singola dose orale non è stata determinata.

In base alle informazioni per i componenti:

DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg stimato

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Glicole polialchilenico

DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Estere di pentaeritritolo

Per materiale(i) simile(i) DL50, Ratto, > 5 000 mg/kg

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06**4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina**
DL50, Ratto, maschio e femmina, > 5 000 mg/kg**Tossicità acuta per via cutanea**

È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

Come prodotto. La LD50 cutanea non è stata determinata.

In base alle informazioni per i componenti:

DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg stimato

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Glicole polialchilenico

La LD50 cutanea non è stata determinata.

Sulla base delle informazioni per un prodotto simile: DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg stimato Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Estere di pentaeritritolo

Sulla base delle informazioni per un prodotto simile: DL50, Ratto, maschio e femmina, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

DL50, Ratto, maschio e femmina, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per inalazione

A temperatura ambiente l'esposizione ai vapori è minima a causa della bassa volatilità; una sola esposizione non dovrebbe presentare alcun pericolo. Il vapore da materiale riscaldato o la sua nebbia possono causare irritazione respiratoria.

Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.

Glicole polialchilenico

Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.

Estere di pentaeritritolo

La LC50 non è stata determinata.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

La LC50 non è stata determinata.

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL**Data ultima edizione:
2020.03.06****Corrosione/irritazione cutanea**

Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con locale arrossamento.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con locale arrossamento.

Glicole polialchilenico

Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con locale arrossamento.

Estere di pentaeritritolo

Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

Il contatto prolungato può causare una lieve irritazione alla pelle con locale arrossamento.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con locale arrossamento.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.

Può causare una lesione corneale lieve e transitoria.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.

È improbabile che si producano lesioni corneali.

Glicole polialchilenico

Può causare una lieve irritazione agli occhi.

Può causare una lesione corneale lieve e transitoria.

Estere di pentaeritritolo

Può causare una lieve irritazione agli occhi.

È improbabile che si producano lesioni corneali.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Essenzialmente non irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione

I componenti presenti non hanno provocato sensibilizzazione cutanea allergica nelle cavie.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

Per sensibilizzazione della pelle:

Non rilevati dati significativi.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Non rilevati dati significativi.

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06**Glicole polialchilenico**

Per sensibilizzazione della pelle:
Non rilevati dati significativi.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

Estere di pentaeritritolo

Per sensibilizzazione della pelle:
Non rilevati dati significativi.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio (esposizione singola)

La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Glicole polialchilenico

La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Estere di pentaeritritolo

La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

Pericolo di aspirazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Glicole polialchilenico

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06**Estere di pentaeritritolo**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Tossicità cronica (rappresenta esposizioni a più lungo termine con dose ripetuta con conseguenti effetti cronici / ritardati - nessun effetto immediato noto se non diversamente indicato)

Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Ripetuta)

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Glicole polialchilenico

Non rilevati dati significativi.

Estere di pentaeritritolo

Non rilevati dati significativi.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Cancerogenicità

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

Non rilevati dati significativi.

Glicole polialchilenico

Non rilevati dati significativi.

Estere di pentaeritritolo

Non rilevati dati significativi.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Non rilevati dati significativi.

Teratogenicità

Contiene componente/i che non hanno causato malformazioni congenite o altri difetti fetali in animali da laboratorio.

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06**Informazioni per componenti:****Alcol alcossilato**

Non rilevati dati significativi.

Glicole polialchilenico

Non rilevati dati significativi.

Estere di pentaeritritolo

Non rilevati dati significativi.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

Tossicità riproduttiva

Contiene un componente o componenti che non hanno influenzato negativamente la fertilità in studi condotti su animali.

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

Non rilevati dati significativi.

Glicole polialchilenico

Non rilevati dati significativi.

Estere di pentaeritritolo

Non rilevati dati significativi.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.

Mutagenicità

Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati negativi per i componenti testati. Studi di mutagenesi su animali sono risultati negativi per i(l) componenti(e) testati(o).

Informazioni per componenti:**Alcol alcossilato**

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

Glicole polialchilenico

Non rilevati dati significativi.

Estere di pentaeritritolo

Non rilevati dati significativi.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Per materiale(i) simile(i) I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi. I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecotossicologiche appare in questa sezione quando tali dati sono disponibili.

12.1 Tossicità**Alcol alcossilato****Tossicità acuta per i pesci**

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Statico, 96 h, > 105 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

EL50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48 h, > 1 000 mg/l, Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche

CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee), Statico, 72 h, Inibizione del tasso di crescita, > 100 mg/l

Glicole polialchilenico**Tossicità acuta per i pesci**

Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

Estere di pentaeritritolo**Tossicità acuta per i pesci**

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50, Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss), Prova semistatica, 96 h, > 1 000 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:

EL50, Daphnia magna, Statico, 48 h, > 100 mg/l

Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche

Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:

EL50, Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce), Statico, 72 h, Inibizione del tasso di crescita, > 1 000 mg/l, OECD TG 201

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina**Tossicità acuta per i pesci**

Il materiale è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50, Danio rerio (pesce zebra), Prova statica, 96 h, > 71 mg/l, Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 48 h, > 51 mg/l, Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06**Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche**

CE50r, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Statico, 72 h, Velocità di crescita, > 100 mg/l, OECD TG 201

NOEC, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Statico, 72 h, Velocità di crescita, > 10 mg/l, OECD TG 201

Tossicità per i batteri

CI50, fango attivo, Statico, 3 h, Frequenze respiratorie., > 100 mg/l, OECD TG 209

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità:** È stimato che il materiale sia rapidamente biodegradabile.

Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: 71,5 %**Tempo di esposizione:** 28 d**Metodo:** OECD TG 301 B**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Alcol alcossilato****Bioaccumulazione:** Non rilevati dati significativi.**Glicole polialchilenico****Bioaccumulazione:** Non ci sono dati disponibili per questo prodotto. Nessuna bioconcentrazione è prevista a causa dell'alto peso molecolare di questo materiale (peso molecolare >1000).**Estere di pentaeritritolo****Bioaccumulazione:** Non rilevati dati significativi.**4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina****Bioaccumulazione:** Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC inferiore a 100 o Log Pow superiore a 7).**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua(log Pow):** > 7 stimato**12.4 Mobilità nel suolo****Alcol alcossilato**

Non rilevati dati significativi.

Glicole polialchilenico

Non sono disponibili dati.

Estere di pentaeritritolo

Non rilevati dati significativi.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Non sono disponibili dati.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Alcol alcossilato**

Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06**Glicole polialchilenico**

Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

Estere di pentaeritritolo

Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi**Alcol alcossilato**

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Glicole polialchilenico

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Estere di pentaeritritolo

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

4- (2,2,3-trimetil but-3-enil) -N- [4- (2,2,3-trimetilbut-3-enil) fenil] anilina

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Tutti i sistemi di smaltimento devono essere secondo i regolamenti e le leggi locali e nazionali. Non scaricare nelle fogne, sul terreno o nei corpi idrici.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Classificazione per il trasporto su STRADA e Ferrovia (ADR/RID):

- | | | |
|-------------|---|-------------------------------|
| 14.1 | Numero ONU | Non applicabile |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | Non regolato per il trasporto |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile |

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06

- | | |
|---|---|
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non sono disponibili dati. |

Classificazione per il trasporto via MARE (IMO/IMDG):

- | | |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU | Non applicabile |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Not regulated for transport |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non considerato inquinante per il mare, in base ai dati disponibili. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non sono disponibili dati. |
| 14.7 Trasportare in stock secondo l'Allegato I o II della Convenzione MARPOL 73/78 e secondo i Codici IBC o IGC. | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Classificazione per il trasporto via AEREA (IATA/ICAO):

- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non applicabile |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Not regulated for transport |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non sono disponibili dati. |

Questa informazione non è destinata a comunicare tutti i requisiti/le informazioni normative o operative specifiche relative a questo prodotto. Le classificazioni di trasporto possono variare a seconda del volume del container e possono essere influenzate da differenze normative locali o nazionali. Ulteriori informazioni sul sistema di trasporto si possono ottenere da un rappresentante del servizio clienti o del servizio vendite autorizzato. E' responsabilità dell'organizzazione del trasporto attenersi alle leggi vigenti, normative e regole di trasporto del materiale.

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL

Data ultima edizione:
2020.03.06

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006**

Questo prodotto contiene solo componenti che sono stati registrati, sono esenti da registrazione, sono considerati come registrati oppure non sono soggetti a registrazione secondo il Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH)., I polimeri sono esentati dalla registrazione ai sensi del regolamento REACH. Tutti i materiali e gli additivi di partenza pertinenti sono stati registrati oppure esentati dalla registrazione ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH).,Le indicazioni di cui sopra dello stato di registrazione REACH sono riportate in maniera chiara e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, nessuna garanzia, esplicita o implicita, è fornita. E' responsabilità dell'utilizzatore e/o compratore di garantire che la sua comprensione dello status normativo di questo prodotto sia corretto.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Elencato nel regolamento Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura usate per ricavare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri della CE.

Revisione

Numero di identificazione: / A001 / Data di compilazione: 14.11.2019 / Versione: 2.0

Le revisioni più recenti sono segnalate dalle linee doppie verticali in grassetto sul margine sinistro del documento.

Legenda

Aquatic Chronic	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
-----------------	---

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto

Nome del prodotto: Ingersoll Rand Techtrol Gold TL**Data ultima edizione:
2020.03.06**

tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

INGERSOLL RAND richiede ad ogni cliente e a tutti coloro che ricevono questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) di studiarla attentamente e di consultare gli esperti appropriati, se necessario o opportuno, per comprendere i dati contenuti in questa SDS ed i pericoli associati con il prodotto. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, non si fornisce nessuna garanzia esplicita o implicita. Le normative di legge sono soggette a modifiche e possono differire tra un posto e l'altro. È responsabilità dell'utente accertarsi che le sue attività rispettano tutte le normative nazionali e locali. Le informazioni qui presentate si riferiscono esclusivamente al prodotto come spedito. Poiché le condizioni d'uso del prodotto non possono essere controllate dal produttore, è dovere dell'utente determinare le condizioni necessarie per utilizzare questo prodotto in tutta sicurezza. A causa della proliferazione di fonti di informazione come SDS specifiche di un fabbricante, non possiamo essere ritenuti responsabili per SDS ottenute da una diversa fonte. Se avete ricevuto una SDS da una fonte diversa, o se non siete sicuri che la SDS in vostro possesso sia aggiornata, vi preghiamo di contattarci per ottenere la versione più recente.

IT