

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto Gagekote 1
Nome Chimico Miscela
No. CAS Miscela
EINECS No. Miscela
No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Identificato Rivestimento - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici
Usi Sconsigliati Diverso dal precedente.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
Regno Unito
RG24 8FW
Telefono +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
Email (persona competente) mm.uk@vishaypg.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

(00-1) 703-527-3887
CHEMTREC
Tutte le lingue ufficiali europee.

Centri Antiveleni (h24) :
Bergamo – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”
Telefono: 800 83 300
Firenze – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica
Telefono: 055 794 7819
Foggia – Az. Ospedaliera Università di Foggia
Telefono: 0881 732 326
Milano – Ospedale Niguard Ca’ Granda
Telefono: 02 661 01 029
Napoli – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli”
Telefono: 081 747 2870
Pavia – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Telefono: 0382 244 44
Roma – Policlinico “A. Gemelli”
Telefono: 06 305 4343
Roma – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”
Telefono: 06 685 93 726
Roma – Policlinico “Umberto I”
Telefono: 06 499 78 000

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela 2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19

MICRO
MEASUREMENTS
A VPG Brand

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Eye Irrit. 2; H319
STOT SE. 3; H336
STOT RE. 2; H373
Repr. 2; H361d
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto

I Pittogrammi di Pericolo

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
Gagekote 1



Le Avvertenze

Pericolo

Contiene:

Toluolo e Xilolo

Le Indicazioni di Pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

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

I Consigli di Prudenza

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIENELENI o un medico

P305+P351+P338: 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.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308+P311: In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIENELENI/un medico.

Informazioni supplementari

Non applicabile

2.3 Altri pericoli

Sconosciute/i

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze Non applicabile.

3.2 Miscele

Classificazione CE Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Toluolo	< 50	108-88-3	203-625-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19

MICROE
MEASUREMENTS
AVPG Brand

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

					STOT SE. 3; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
Polistirene	< 15	9003-53-6	500-008-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Xilolo	< 10	1330-20-7	215-535-7	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Auto-protezione del primo aiutante

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Praticare la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata o dà segni di arrestarsi. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati. Se l'irritazione della pelle, ottenere, consultare un medico.

Contatto con gli Occhi

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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non provocare il vomito. Dare abbondante acqua da bere. Se il vomito si verifica spontaneamente, tenere la testa più in basso dei fianchi per prevenire l'aspirazione nei polmoni.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può causare nausea/vomito. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Sospettato di nuocere al feto. La consumazione di alcool aumenta l'effetto tossico.

Trattamento sintomatico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830



www.vishaypg.com

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Schiuma, acqua a pioggia o nebbia. Biossido di carbonio può essere utilizzato per incendi di piccola entità.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido e vapori infiammabili. Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio. Impedire che il liquido penetri in fogne, cantine, scavi e trincee; i vapori possono creare atmosfera esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrорandoli con acqua. Non consentire ai residui dati dall'estinzione dell'incendio di riversarsi in fogne o corsi d'acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Usare un apparecchio adatto di protezione respiratoria. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Il vapore è più pesante dell'aria; prestare attenzione alle buche e agli spazi chiusi.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assicurare un'adeguata protezione personale (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti. Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Non adsorbire con segatura o altri materiali combustibili. Trasferire in un contenitore dotato di coperchio per lo smaltimento o il recupero. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi

Vedi voce: 8, 13

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non ingerire. Indossare guanti/ Proteggere gli occhi. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Questo prodotto deve essere tenuto lontano da fiamme libere o altre fonti di accensione.. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione. Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.

Ambiente. > -160 °C e < 454 °C

Stabile in normali condizioni.

Conservare lontano da: Ossidanti forti

Rivestimento - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici

Temperatura di stoccaggio

Durata dello stoccaggio

Materiali incompatibili

7.3 Usi finali specifici

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19

MICRO
MEASUREMENTS
A VPG Brand

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m³)	Nota
Toluolo	108-88-3	50	192	100*	384*	UE VLIEP
		50	192	-	-	LEP, Sk
Xilolo	1330-20-7	50	221	100*	442*	UE VLIEP

Fonte: LEP: Limite di Esposizione Professionale (D.L. 106/2009); UE VLIEP: Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV)

Nota: * 15 minut(o/i)

Sk - Puo' venire assorbito attraverso la pelle.

8.1.2 Valore limite biologico

Non stabilito.

8.1.3 PNEC e DNEL

Non stabilito.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. oppure Usare contenitori adeguati. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.

8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare di respirare la vapore. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indosiarli nuovamente. Gli indumenti protettivi devono essere scelti specificamente per il posto di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità delle sostanze pericolose manipolate. La resistenza degli indumenti protettivi ai prodotti chimici dovrebbe essere accertata con il rispettivo fornitore.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione della pelle



Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili (EN374). Il tipo di guanti utilizzati devono essere scelti sulla base dell'attività di lavoro e la durata, nonché la concentrazione / quantità di materiale in corso di trattazione. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Indice di protezione 6, corrispondente a una durata di permeazione di > 480 minuti secondo la norma EN 374.

Il materiale raccomandato è: Gomma nitrile (Spessore minimo: 0.35mm); Gomma butile (Spessore minimo: 0.5); Cloruro di polivinile - PVC.

Protezione del corpo

Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria



Usare soltanto in luogo ben ventilato. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Per grosse quantità - Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Pericoli termici Non applicabile.

8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Di Benzene Odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	93.3°C
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	Immiscibile con l'acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Peso Specifico	13 lbs/gal
Contenuto di composti organici volatili:	327 g/l

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in normali condizioni.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Liquido e vapore altamente infiammabili. Il vapore può essere invisibile, più pesante dell'aria e può propagarsi radente al suolo.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5 Materiali incompatibili

Conservare lontano da: Ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Monossido di carbonio, Birossido di carbonio, Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)

Tossicità acuta

Ingestione

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.

Inalazione

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 20 mg/l.

Contatto con la Pelle

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.

Corrosione/irritazione cutanea

Skin Irrit. 2; Provoca irritazione cutanea.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Toluolo	Skin Irrit. 2; H315 Irritante per la pelle. (coniglio) (UE Metodo B.4)
Xilolo	Skin Irrit. 2; H315 Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Polystyrene	Skin Irrit. 2; H315 Nessun dato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Eye Irrit. 2; Provoca grave irritazione oculare.
Xilolo	Eye Irrit. 2; H319 Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Polystyrene	Eye Irrit. 2; H319 Nessun dato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Repr. 2; Sospettato di nuocere al feto.
Toluolo	Repr. 2; H361d Tossicità per la riproduzione: NOAEC (ratto)(esposizione per inhalazione) mg/m ³ 2261. (Ono, 1996) Tossicità dello sviluppo: NOAEC (ratto)(esposizione per inhalazione) mg/m ³ 4522. (Thiel, 1997)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola	STOT SE 3; Può provocare sonnolenza o vertigini.
Toluolo	STOT SE 3; H336 LC50 (inhalazione, ratto) mg/l/4h: 28.1. Narcosi. (OECD 403)
Xilolo	STOT SE 3; H335 Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta	STOT RE. 2; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Toluolo	STOT RE. 2; H373 Orale: Effetti avversi osservati - NOAEL (ratto) mg/kg pc/giorno 625 (UE Metodo B.26) Inalazione: NOAEC (ratto) mg/m ³ 1131 (OECD 453) Epidermica: Nessun dato
Xilolo	STOT RE. 2; H373 Orale: Effetti avversi osservati – NOAEL (ratto) 250 mg/kg pc/giorno Inalazione: Effetti avversi osservati – NOAEC (ratto) 3515 mg/m ³ Epidermica: Nessun dato
Pericolo in caso di aspirazione	Asp. Tox. 1; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Toluolo	Asp. Tox. 1; H304 Idrocarburo
Xilolo	Asp. Tox. 1; H304 Idrocarburo
11.2 Altre informazioni	Nessuno.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Aquatic Chronic 3; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 3; H412 Acuto Tossicità: Non classificato - LC50 (pesce) mg/l (96 ore) 5.5 (Moles, 1981) Cronico Tossicità: NOEC (Pesci) mg/l (40 giorni) 1.4 (Moles, 1981) Aquatic Chronic 3; H412 Acuto Tossicità: Non classificato - LC50 (pesce) mg/l 2.6 (OECD 203) Cronico Tossicità: NOEC (Pesci) mg/l >1.3 (Walsh et al, 1977)
12.2 Persistenza e degradabilità	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

12.3	Toluolo	Rapidamente biodegradabile (secondo criteri OECD).
	Xilolo	Facilmente biodegradabile. (10 Giorni) (OECD 301 F)
12.3	Polistirene	Nessun dato
	Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
12.4	Toluolo	BCF = 90 - La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Dossier di registrazione ECHA
	Xilolo	La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Dossier di registrazione ECHA
12.4	Polistirene	Nessun dato
	Mobilità nel suolo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
12.5	Toluolo	Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo. Dossier di registrazione ECHA
	Xilolo	Si ritiene che la sostanza possieda moderata mobilità nel suolo. Dossier di registrazione ECHA
12.5	Polistirene	Nessun dato
	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB. Nessuna delle sostanze di questo prodotto soddisfa i criteri per essere considerata come sostanza Persistente Bioaccumulabile Tossica (PBT) o Molto Persistente Molto Bioaccumulabile (vPvB).
12.6		Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (EC) No 1005/2009). Nessuno degli ingredienti conosciuti è incluso nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (CE) n. 517/2014).
	Altri effetti avversi	Questo prodotto chimico è noto a percolare attraverso il suolo nelle acque sotterranee a determinate condizioni.
Toluolo		

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti.
13.2	Informazioni supplementari	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

		Strada/Ferrovia (ADR/RID)	Trasporto marittimo (IMDG)	Aerea (ICAO/IATA)
14.1	Numero ONU	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	LIQUIDI INFIAMMABILI NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (Toluolo/Xilolo)	LIQUIDI INFIAMMABILI NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (Toluolo/Xilolo)	LIQUIDI INFIAMMABILI NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (Toluolo/Xilolo)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4	Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non e'un Inquinante Marino. / Sostanza pericolosa all'ambiente		
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2		
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL	Non applicabile.		
14.8	73/78 e il codice IBC			
	Ulteriori informazioni	Nessuno.		

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
15.1.1	Regolamenti UE	Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso
		Toluolo: Inserimento 48: soggetto a restrizione come sostanza o nelle miscele > 0,1% p/p usato in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico 327 g/l
15.1.2	Regolazioni nazionali	Contenuto di composti organici volatili:
		Classe di pericolosità: 2
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Wassergefährdungsklasse (Germania) Valutazione della sicurezza chimica non necessaria ai sensi del Regolamento

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

REACH.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. Non applicabile - V1.0.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per Toluolo (No. CAS 108-88-3), Xilolo (No. CAS 1330-20-7), Esistente registrazione ECHA per Toluolo (No. CAS 108-88-3), Xilolo (No. CAS 1330-20-7), Talc (No. CAS 14807-96-6), Classificazione UE e delle etichettature Polystyrene (No. CAS 9003-53-6).

Riferimenti bibliografici:

1. Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y. 1996. Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats. Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20.
2. Thiel R and Chahoud I. 1997. Postnatal development and behaviour of Wistar rats after prenatal toluene exposure. Arch Toxicol (1997) 71, 258-265.
3. Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S. 1981. Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water. Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.
4. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank, 1977, Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout, Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

Classificazione UE: Questa Scheda di Sicurezza è stata approntata in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	Parere esperto
Asp. Tox. 1; H304	Parere esperto
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H336	Calcolo della soglia CLP
STOT RE 3; H373	Calcolo della soglia CLP
Repr. 2; H361d	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 3; H412	Calcolo sommatorio

Leggenda

LTEL: Limite di Esposizione a Lungo Termine

STEL: Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)

DNEL: Derivati Livello Non Effetto

NOAEL: dose priva di effetti avversi osservati

PNEC: Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

NOAEC: concentrazione priva di effetti avversi osservati

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 3; Liquido infiammabile, Categoria 3

Skin Irrit. 2; Pelle Irritazione, Categoria 2

Eye Irrit. 2; Occhio Irritazione, Categoria 2

STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

STOT RE 2; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Aquatic Chronic 3; Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 3

Le Indicazioni di Pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H361d: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

Declinare

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 2018-07-19

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830



www.vishaypg.com

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.



Legal Disclaimer Notice

Vishay Precision Group, Inc.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.