

MANUALE D'USO

■ KIT LAMPADA UV IN VALIGETTA

COD. 11132038



Toolsplit[®]
Strumenti &
Utensili

by  **Tecnosystemi**[®]
group

Tecnosystemi S.p.A.

Via Mattei, 2/4 - Z. I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel./Phone +39 0438 500044 Fax +39 0438 501516

Email: info@tecnosystemi.com

www.tecnosystemi.com



OPERAZIONI DA SVOLGERE

Verificare che l'impianto di climatizzazione al quale si interviene non sia in funzione e nemmeno alimentato elettricamente.

Prelevare dalla valigetta l'iniettore, svitare e togliere la parte superiore alla quale e' collegato il rubinetto flessibile (foto 1).

Ruotare in senso anti orario il serbatoio dell'iniettore per far ritrarre il pistone al suo interno (foto 2).

Prendere il flaconcino e versare il liquido tracciante all'interno del serbatoio (foto 3).

Riavvitare completamente il rubinetto flessibile riportandolo alla posizione iniziale (foto 4).

Aprire il rubinetto agendo sulla valvola a sfera (foto 5).

Avvitare in senso orario il serbatoio dell'iniettore affinché si sfati l'aria all'interno del tubicino flessibile (foto 6).

Chiudere il rubinetto agendo sulla valvola a sfera (foto 7).

Avvitare il rubinetto dell'iniettore sull'attacco di carica (foto 8) del gas dell'unita' esterna del condizionatore (l'attacco in dotazione del kit e' 1/4 SAE; qualora si vada ad intervenire su un attacco diverso ad es. 5/16, premunirsi di riduzione), e riaprire la valvola a sfera del rubinetto.

Iniettare il liquido tracciante all'interno dell'impianto riavvitando completamente in senso orario la base del serbatoio (foto 9).

Chiudere la valvola a sfera del rubinetto e togliere l'iniettore dall'unita' esterna (foto 10).

Ridare alimentazione elettrica e riavviare l'impianto di condizionamento.

Indossare gli occhiali di protezione.

Accendere la lampada UV e seguire il percorso delle tubazioni per individuare l'eventuale perdita di liquido tracciante (giallo fosforescente).

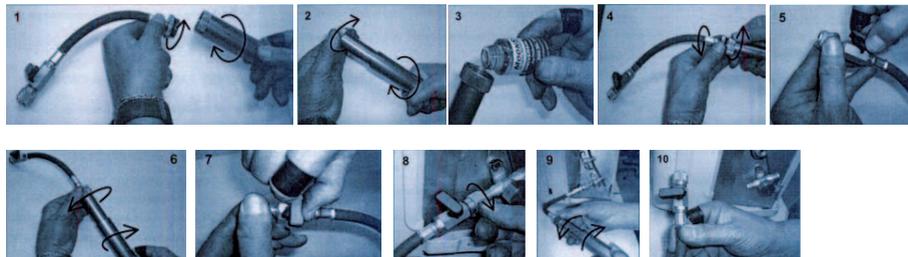
N.B. - IL LIQUIDO E' COMPATIBILE CON TUTTI I GAS REFRIGERANTI

ATTENZIONE!

indossare sempre gli occhiali di protezione prima di accendere la lampada UV e toglierli solamente dopo aver finito l'operazione e spento la lampada.

MODALITÀ D'USO:

7,5 ml. OGNI 1 KG DI GAS REFRIGERANTE



SCHEDA DI SICUREZZA

■ LIQUIDO TRACCIANTE CONCENTRATO
COD. 11132220 - 11132230



Toolsplit[®]
Strumenti &
Utensili

by  **Tecnosystemi**^{group}

Tecnosystemi S.p.A.

Via Mattei, 2/4 - Z. I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso)
Tel./Phone +39 0438 500044 Fax +39 0438 501516
Email: info@tecnosystemi.com

www.tecnosystemi.com



IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO

Nome commerciale: TRACCIANTE

Codice commerciale: 11132220 - 11132230

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti: 1% - 3% Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante
N.67/548/CEE: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 Xn; R65

INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione: Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione: Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati: Acqua, CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Estintori vietati: Nessuno in particolare.

Rischi da combustione: Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione: Usare protezioni per le vie respiratorie.



PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali: Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia: Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione: Evitare il contatto e l'inhalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Materie incompatibili: Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

PROTEZIONE PERSONALE

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali: Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione degli occhi: Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle: Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute: Nessuno

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido giallo
pH:	N.A.
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile °C
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	N.A.
Idrosolubilità:	insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.





STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare: Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione: Nessuno.



INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato: Non sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze.



INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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



OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.



INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ADR-Classe:

Non pericoloso



INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).
 D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).
 D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).
 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali),
 D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29°ATP),
 Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi).
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).
 Disposizioni speciali: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
 Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56: Nessuno
 Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV): Nessuna
 Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
 Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti). D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis). D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).



ALTRE INFORMAZIONI

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Principali fonti bibliografiche: ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.





GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. La garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:

- trasporto non idoneo;
- uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- la mancata o non idonea manutenzione
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
- a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
- la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.



SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.

