



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TidyPen

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	TidyPen
Numero del prodotto	MCC-P01, MCC-L80881, MCC-PEN
Sinonimi; nomi commerciali	Terpene Hydrocarbons (d-Limonene)

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

Usi identificati	Agente detergente.
------------------	--------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Fabbricante	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	CHEMTREC Italy 800-789-767 (Milan) +(39)-0245557031 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--------------------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Flam. Liq. 3 - H226
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 1 - H410

Salute umana Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

Fisico-chimico I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

2.2. Elementi dell'etichetta

TidyPen

Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
 RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

Contiene

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (d-LIMONENE)

Consigli di prudenza supplementari

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P240 Mettere a terra/ massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
 P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
 P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
 P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

TidyPen

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (d-LIMONENE)		60-100%
Numero CAS: 5989-27-5	Numero CE: 227-813-5	Numero di registrazione REACH: 05-2114285330-55-0000
Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 1 - H410		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

Composition

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Inalazione	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Irritazione di naso, gola e vie aeree.
Ingestione	L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite. Può provocare irritazione della pelle/eczema.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea. Irritante per gli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Arrossamento. Dolore.

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

TidyPen

Note per il medico Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Polvere. Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera. Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Tenuto conto delle ridotte dimensioni dell'imballaggio, il rischio è considerato minimo. Liquido combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua. Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Tenuto conto delle ridotte dimensioni dell'imballaggio, il rischio è considerato minimo. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Tenuto conto delle ridotte dimensioni dell'imballaggio, il rischio è considerato minimo. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Contenere e assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

TidyPen

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile. Serbatoi di stoccaggio e altri recipienti devono essere dotati di messa a terra. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Effectuer une mise à la terre et une métallisation électriques des récipients lors du transfert de la matière.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

Reference to other sections. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Additional Occupational
Exposure Limits

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Gomma Viton (gomma fluorurata). Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti. Si raccomandano sostituzioni frequenti.

Altra protezione della pelle e del corpo Neutral

Misure d'igiene Non fumare nell'area di lavoro. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Protezione respiratoria Nessuna raccomandazione specifica. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato.

TidyPen

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido trasparente.
Colore	Da incolore a giallo pallido.
Odore	Caratteristico. Arancione.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	169 - 187°C/340 - 372°F @ 101.3 kPa
Punto di infiammabilità	47°C/117°F Metodo: VCT (vaso chiuso Tag).
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 0.7 Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 6.0
Tensione di vapore	0.213 kPa @ 25°C
Densità di vapore	4.6
Densità relativa	0.85 @ unspecified°F
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	235°C/458°F
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Non applicabile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	100%
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 840 g/l.
UDF Phrase 1	Il prodotto è infiammabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

TidyPen

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. Alcali forti. Acidi minerali forti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Questo prodotto ha bassa tossicità. Soltanto quantità ingenti possono avere effetti avversi sulla salute umana.

Altri effetti sulla salute Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può provocare danni alle vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito. Questo prodotto ha bassa tossicità. Soltanto quantità ingenti possono avere effetti avversi sulla salute umana.

Contatto con la pelle L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare irritazione della pelle/eczema.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi. Liquidi, aerosoli e vapori di questo prodotto sono irritanti e possono causare dolore, strappo, arrossamento e gonfiore accompagnati da una sensazione di stinging e / o da un sentimento come quello di polvere fine negli occhi.

Via di introduzione Contatto con la pelle e/o gli occhi. Ingestione. Inalazione

Organi bersaglio Pelle Occhi Vie respiratorie, polmoni

Sintomi medici Irritazione della pelle. Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Nausea, vomito.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (d-LIMONENE)

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 1.000,0

TidyPen

STA inalazione (vapori mg/L) 1.000,0

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

12.1. Tossicità

Tossicità Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (d-LIMONENE)

Tossicità acuta - pesci CE₅₀, 96 ore: 0.69 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 0.42 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (d-LIMONENE)

Persistenza e degradabilità La biodegradabilità del prodotto è superiore a 80%.

Biodegradazione - Degradazione 92.7: 21 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (d-LIMONENE)

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è parzialmente miscibile con l'acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) aventi potenziale di creazione di ozono fotochimico.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

TidyPen

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali	I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti sono adatti all'incenerimento. Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.
Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (IMDG) 2319

Numero ONU (ICAO) 2319

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Nome di spedizione (IMDG) UN2319, Terpene Hydrocarbons N.O.S. (d-Limonene), 3, PG III, LIMITED QUANTITY

Nome di spedizione (ICAO) UN2319, Terpene Hydrocarbons N.O.S. (d-Limonene), 3, PG III, LIMITED QUANTITY

Nome di spedizione (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe IMDG 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio IMDG III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-E

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

TidyPen

Stati Uniti (TSCA)

Sì

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	05/01/2018
Revisione	35
Sostituisce la data	05/01/2018
Numero SDS	BULK - PEN
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.