

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA HEXANE FREE FLUX REMOVER

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale HEXANE FREE FLUX REMOVER
Codice prodotto HFFR, EHFFR05L, ZE

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Prodotto per la pulizia
Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi nella presente scheda di dati di sicurezza quando saranno disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Numero telefonico di emergenza

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

| | |
|---------------------------|--|
| Pericoli fisici e chimici | Flam. Liq. 2 - H225 |
| Salute | Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304 |
| Ambiente | Aquatic Chronic 2 - H411 |

Classificazione (1999/45/CEE) Xn; R65. Xi; R36/38. R43. F; R11. N; R51/53. R67.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Ambiente

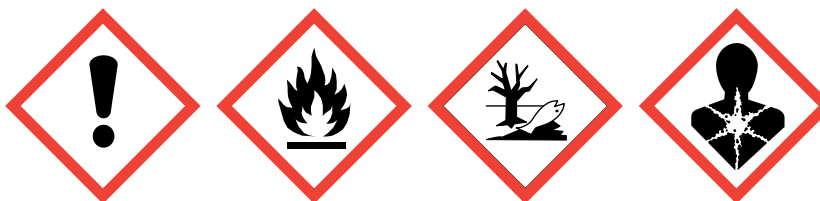
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
Orange Terpenes

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008

HEXANE FREE FLUX REMOVER



| | | |
|---|--------------|--|
| Avvertenza | Pericolo | |
| Indicazioni Di Pericolo | | |
| | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli Di Prudenza | | |
| | P210 | Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. |
| | P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| | P280 | Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso. |
| | P305+351+338 | 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. |
| | P313 | Consultare un medico. |
| Consigli Di Prudenza Supplementari | | |
| | P261 | Evitare di respirare vapori/aerosol. |
| | P301+310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| | P302+352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| | P331 | NON provocare il vomito. |
| | P333+313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |

2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

| | |
|---|---|
| Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes | 30-60% |
| N° CAS: | N° CE: |
| Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | Classificazione (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67. |
| PROPAN-2-OLO | 10-30% |
| N° CAS: 67-63-0 | N° CE: 200-661-7 |
| Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336 | Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67 |

HEXANE FREE FLUX REMOVER

| | |
|--|---|
| 1-METOSI-2-PROPANOLO 10-30% | |
| N° CAS: 107-98-2 | N° CE: 203-539-1 |
| Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336 | Classificazione (67/548/CEE) R10 R67 |
| Orange Terpenes 5-10% | |
| N° CAS: 8028-48-6 | N° CE: 232-433-8 |
| Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | Classificazione (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R38. N;R50/53. R10,R43. |

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti Sulla Composizione

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

Ingestione

NON INDURRE VOMITO! Sciacquare a fondo la bocca. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Consultare immediatamente un medico!

Contatto con la pelle

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

L'incendio può essere estinto usando: Schiuma. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

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

Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Rischi specifici

Il prodotto è infiammabile e se riscaldato può sviluppare vapori che possono formare miscele esplosive di vapore/aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali Procedure Antincendio

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Evitare che l'acqua fuoriuscita raggiunga fognature e falde acquifere. Utilizzare mezzi di contenimento adatti.

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Il personale addetto alle pulizie deve usare respiratori e/o protezioni per prevenire il contatto con il liquido. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Infiammabile/combustibile - Tenere lontano da comburenti, fonti di calore e fiamme. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale.

7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

| Nome | STANDA RD | VL - 8 Ore | | VL - Breve Termine | | Annotazioni |
|-----------------------|--------------|------------|--|--------------------|--|-------------|
| | | | | | | |
| 1-METOSSI-2-PROPANOLO | ACGIH | 100 ppm | | 150 ppm | | |
| PROPAN-2-OLO | ACGIH | 200 ppm | | 400 ppm | | A4 |

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

HEXANE FREE FLUX REMOVER

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

DNEL

| | | | |
|-------------|-------------|-----|--------------|
| Industria | Pelle | 888 | mg/kg/giorno |
| Industria | Inalazione. | 500 | mg/m3 |
| Consumatori | Pelle | 319 | mg/kg/giorno |
| Consumatori | Inalazione. | 89 | mg/m3 |
| Consumatori | Orale | 26 | mg/kg/giorno |

PNEC

| | | |
|--------------|-------|-------|
| Acqua dolce | 140.9 | mg/l |
| Acqua marina | 140.9 | mg/l |
| Sedimento | 552 | mg/kg |
| Suolo | 28 | mg/kg |

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

DNEL

| | | | | |
|-------------|-------------|---------------|-------------------|------------------|
| Industria | Pelle | Lungo Termine | Effetti sistemici | 773 mg/kg/giorno |
| Industria | Inalazione. | Lungo Termine | Effetti sistemici | 2035 mg/m3 |
| Consumatori | Pelle | Lungo Termine | Effetti sistemici | 699 mg/kg/giorno |
| Consumatori | Inalazione. | Lungo Termine | Effetti sistemici | 608 mg/m3 |
| Consumatori | Orale | Lungo Termine | Effetti sistemici | 699 mg/m3 |

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P3. EN14387

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi adatti in caso di rischio di contatto con la pelle. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, PVC o Viton. Gloves should conform to EN374

Protezione degli occhi

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche in caso di probabile rischio di esposizione degli occhi. EN166

Altre Protezioni

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Aspetto | Liquido Chiaro |
| Colore | Incolore. |
| Odore | Solventi organici. |
| Solubilità | Insolubile in acqua. Solubile in: Acetone Miscibile con: Alcool Cloroformio Etere. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C) | >80 (>176 F) |
| Densità relativa | 0.78 @ 20 °C (68 F) |
| Punto di infiammabilità (°C) | 0 (32 F) Vaso chiuso. |
| Temperatura di autoinfiammabilità (°C) | >200 (>392 F) |
| Limite Inferiore Di Infiammabilità % | 0.7 |

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Limite Superiore Di Infiammabilità 8.3
%

9.2. Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non disponibile.

Polimerizzazione Pericolosa

Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il calore. Evitare il contatto con agenti comburenti o riducenti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali Da Evitare

Acidi forti. Alcali forti. Sostanze fortemente comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi tossici di: Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO₂).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalazione

I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.

Ingestione

Nocivo: può causare danni polmonari per ingestione.

Contatto con la pelle

Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

Via Di Esposizione

Inalazione. Assorbimento cutaneo.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

1-METOSI-2-PROPANOLO (CAS: 107-98-2)

Dose Tossica 1 - LD50

5200 mg/kg (orale ratti)

Tossicità Acuta 2 - LD50

11700 mg/kg (orale topi)

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Tossicità acuta:

Tossicità acuta (Orale LD50)

5300 mg/kg Ratto

Tossicità acuta (Cutanea LD50)

> 5000 mg/kg Coniglio

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

1-METOSSO-2-PROPANOLO (CAS: 107-98-2)

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

20800

EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l

23300

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Tossicità acuta - Pesci

CL50 96 ore 0.71 mg/l Pimephales promelas (Vairone dalla testa grossa)

Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici

CE50 0.4 mg/l Daphnia magna

Tossicità acuta - Piante acquatiche

CI50 4 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN) 1993

N° UN (IMDG) 1993

N° UN (ICAO) 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Designazione ufficiale di trasporto FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Classe ADR/RID/ADN | 3 |
| Classe ADR/RID/ADN | Classe 3: Liquidi infiammabili. |
| N° Etichetta ADR | 3 |
| Classe IMDG | 3 |
| Classe/Divisione ICAO | 3 |
| Etichettatura Per Il Trasporto | |



14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|----------------------------------|----|
| Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN | II |
| Gruppo d'imballaggio IMDG | II |
| Gruppo d'imballaggio ICAO | II |

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|--------------------------------------|----------|
| EMS | F-E, S-E |
| Codice Hazchem | •3YE |
| N° Pericolo (ADR) | 33 |
| Codice di Restrizione delle Gallerie | (D/E) |

14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

HEXANE FREE FLUX REMOVER

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Emesso Da Helen O'Reilly

Data ultima revisione APRIL 2013

Revisione 2

SdS N° 13341

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R11 Facilmente infiammabile

R10 Infiammabile.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R36 Irritante per gli occhi.

R38 Irritante per la pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.