Acetonitrile

34851-2.5L

Versione 1.5 | Data di revisione 18.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	:	Acetonitrile
SDS-numero	:	000000020248
Tipo di prodotto	:	Sostanza
Osservazioni	:	Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31.
Nome Chimico	:	acetonitrile
N. INDICE	:	608-001-00-3
Numero di registrazione REACH	:	01-2119471307-38

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Chimici di laboratorio
Usi sconsigliati	:	nessuno(a)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	Honeywell International Inc. 115 Tabor Road 07950-2546 Morris Plains USA	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefono	:		
Per ulteriori informazioni, contattare:	:	SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	+1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport) +1-303-389-1414 (Medical)

Paese veleno a base Control Center	:	vedere il capitolo 15.1

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Liquidi infiammabili Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossicità acuta Categoria 4 - Orale
H302 Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta Categoria 4 - Dermico
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
Irritazione oculare Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità acuta Categoria 4 - Inalazione
H332 Nocivo se inalato.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	:	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
		H302 + H312 + H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	:	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
		P284	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
		P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
		P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA

	PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Nome Chimico	N. CAS N. INDICE Numero di registrazione REACH N. CE	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
acetonitrile	75-05-8 608-001-00-3 01-2119471307-38 200-835-2	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332; Inalazione Acute Tox. 4; H312; Dermico Acute Tox. 4; H302; Orale Eye Irrit. 2; H319	100 %	

3.2. Miscela

Non applicabile

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanarsi dall'area di pericolo. Togliere subito gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente il corpo. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle:
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi:
Proteggere l'occhio illeso. Irrigare gli occhi per almeno 15 minuti con abbondanti quantita d'acqua, tenendo le palpebre separate e lontane dai globi oculari durante l'irrigazione. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione:
Somministrare acqua da bere alla persona sospetta di avere ingerito la sostanza, purchè cosciente. Accompagnare immediatamente presso un medico unitamente a questa scheda

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi. :

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO2)
Polvere estinguente
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:
Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione può provocare esalazioni di:
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)
ossidi di azoto (NOx)
Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio e successiva esplosione
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
Proteggere ogni parte scoperta del corpo
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare attrezzatura di protezione. Tenere lontano le persone senza protezione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte.
Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.
Eliminare gas/vapori/nebie con getti d'acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro:
Necessaria aspirazione localizzata. Limitare la quantità di scorte sul posto di lavoro. Eseguire le operazioni di travaso solo in postazioni di lavoro dotate di aspirazione. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto. Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:
I vapori pesanti possono raggiungere fonti di accensione poste a notevole distanza. Impiegare soltanto in zona con protezione antideflagrante. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Misure di igiene:
Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Sono necessari locali separati per lavarsi, far la doccia, cambiarsi. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediamente dopo aver manipolato il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:
Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Non lasciare aperti recipienti/contenitori. Sistemare i contenitori in modo da evitare le cadute. Evitare di lasciare residui di prodotto sui/nei contenitori.

7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Componenti	Base / Valore	Valore / Tipo di esposizione	Fattore di Eccedenza	Osservazioni
acetonitrile	OEL (IT) TWA	35 mg/m3 20 ppm		
acetonitrile	EU ELV SKIN_DES			Può essere assorbito attraverso la pelle.
acetonitrile	EU ELV TWA	70 mg/m3 40 ppm		Indicativo
acetonitrile	OEL (IT) SKIN_DES			Pericolo di assorbimento cutaneo

TWA - Media ponderata in base al tempo
SKIN_DES - Designazione pelle:

Valore DNEL/ PNEC

Component	Uso finale/ urto	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Osservazioni
acetonitrile	Lavoratori / Effetti locali acuti		102 mg/m3	Inalazione	
acetonitrile	Lavoratori / Effetti sistemici acuti		102 mg/m3	Inalazione	
acetonitrile	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		20,0mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
acetonitrile	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		70 mg/m3	Inalazione	
acetonitrile	Lavoratori /		70 mg/m3	Inalazione	

	Effetti locali a lungo termine				
acetonitrile	Consumatori / Effetti sistemici acuti		22 mg/m3	Inalazione	
acetonitrile	Consumatori / Effetti sistemici acuti		0,6mg/kg bw/d	Ingestione	
acetonitrile	Consumatori / Effetti locali acuti		22 mg/m3	Inalazione	
acetonitrile	Consumatori / Effetti locali a lungo termine		4,8 mg/m3	Inalazione	
acetonitrile	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		2,4 mg/m3	Inalazione	
acetonitrile	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		0,4mg/kg bw/d	Ingestione	
acetonitrile	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		1,2mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	

Component	Comparto ambientale / Valore	Osservazioni
acetonitrile	Acqua dolce: 10 mg/l	Assessment factor: 10
acetonitrile	Acqua di mare: 1 mg/l	Assessment factor: 100
acetonitrile	Impianto di trattamento dei liquami: 32 mg/l	Assessment factor: 10
acetonitrile	Sedimento di acqua dolce: 40,5 mg/kg dw	

acetonitrile	Sedimento marino: 4,05 mg/kg dw	
acetonitrile	Suolo: 2,23 mg/kg dw	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiartorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, 511; scarpe di sicurezza EN ISO 20345.
Protezione preventiva cutanea suggerita

Protezione individuale
Protezione respiratoria:
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio ada

Protezione delle mani:
Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica
tempo di permeazione: > 480 min
Spessore del guanto: 0,7 mm
Butoject® 898
I guanti devono essere controllati prima di essere usati.
Sostituire in caso di usura.
Osservazioni:le indicazioni, sui sopra citati produttori di guanti, si basano su prove e informazioni accertate o su analogie eseguite con sostanze simili.
Nota: la durata di utilizzo di guanti protettivi puo' essere inferiore a quella determinata dalla normativa EN 374, per l'influenza di diversi fattori (es. Temperatura, uso improprio, ecc).
Dato che le condizioni di inserimento non sono conformi alle condizioni di misura standard, il tempo di inserimento non dovrebbe superare il 50% del tempo di permeazione, come consigliato dai sotto citati produttori di guanti.
A causa delle molteplici tipologie, osservare con cura le istruzioni d'utilizzo dei rispettivi produttori.
Sono ad esempio adatti guanti protettivi della marca KCL GmgH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de con la sopracitata specifica. La prova fu superata secondo la EN 374.

Protezione degli occhi:
Occhialdi di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
peso molecolare	:	41,05 g/mol
Punto/intervallo di fusione	:	-45,7 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	81,6 °C
Limite superiore di esplosività	:	16 %(V)
Limite inferiore di esplosività	:	3 %(V)
Punto di infiammabilità.	:	12,8 °C Metodo: vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	524 °C
Temperatura di decomposizione	:	A pressione normale distillabile senza decomposizione. Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.
pH	:	Non applicabile
Viscosità, cinematica	:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	:	1.000 g/l

		a 25 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow -0,54 a: 25 °C
Tensione di vapore	:	98 hPa a 20 °C
Tensione di vapore	:	121 hPa a 25 °C
Densità	:	0,79 g/cm3 a 20 °C

9.2 Altre informazioni

Velocità di evaporazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	0,35 mPa.s a 20 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

A pressione normale distillabile senza decomposizione.
Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.
Evitare la luce diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Puo' attaccare materie plastiche.
Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.
I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, che formano con l'aria miscele esplosive.
Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)
Possibile presenza in tracce
Gas nitrosi

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale:
DL50
Specie: Ratto
Valore: 617 mg/kg
Metodo: OECD TG 401

Tossicità acuta per via cutanea:
Il prodotto è classificato in conformità dell'allegato VI della direttiva 1272/2008 / CEE.

Tossicità acuta per inalazione:
CL50
Specie: Topo
Valore: 6,02 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: OECD TG 403

Irritante per la pelle:
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: OECD TG 404

Irritante per gli occhi:
Specie: Su coniglio
Risultato: irritante
Metodo: OECD TG 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Buehler Test
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: OECD TG 406

Mutagenicità delle cellule germinali:
Nota: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità per la riproduzione:
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione:
nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
nessun dato disponibile

altre informazioni:
Le intossicazioni agiscono sul sistema nervoso centrale

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:
CL50
Prova a flusso continuo
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Valore: 1.640 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC
Prova a flusso continuo
Specie: Orycias Latipes
Valore: 102 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD 204

Tossicità per le piante acquatiche:
CE50r
Velocità di crescita
Specie: Phaeodactylum tricornutum
Valore: 9.696 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: ISO 10253

Tossicità agli microorganismi:
NOEC
Prova statica
Specie: Fanghi attivi
Valore: 320 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Metodo: OECD 209

Tossicità per gli invertebrati acquatici:
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:
Formazione di CO2 in % sul valore teorico
Biodegradazione: 70 %
Tempo di esposizione: 21 d
Risultato: biodegradabile rapidamente
Metodo: OCSE Linee-guida per il test Nr.310

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:
Smaltire in base ai requisiti di legge.

Imballaggio:
Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

Ulteriori informazioni:
Disposizioni relative al rifiuti:
Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE
CE Regolamento No. 1013/2006

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
ADR/RID:1648 IMDG:1648 IATA:1648

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR/RID:ACETONITRILE
IMDG:ACETONITRILE
IATA:Acetonitrile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente
ADR/RID:no Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
nessun dato disponibile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Base	Valore	Osservazioni
Direttive 2012/18/CE Listed in Regulation : P5c: LIQUIDI INFIAMMABILI Number in Regulation: 1.2.5.3	**Quantità**: 5.000.000 kg **Quantità**: 50.000.000 kg	
Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)		Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quant ità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Centro antiveleni

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+)35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	+357 2240 5611
Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402

Paese	Numero di telefono
Liechtenstein	+41 442515151
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300

Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	+30 210 779 3777
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Germania	Berlino : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettonia	+37167042473

Polonia	+48 42 25 38 400
Portogallo	800250250
Romania	+40 21 318 3606
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spagna	+34915620420
Svezia	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svizzera	145
Regno Unito	(+44) 844 892 0111

Altre informazioni di inventario

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)
Sull'inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).
Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan (TCSI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi di pericolo (H) citate nella sezione 3

acetonitrile	:	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
		H332	Nocivo se inalato.
		H312	Nocivo per contatto con la pelle.
		H302	Nocivo se ingerito.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori informazioni

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.
Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

Abbreviazioni:
CE Comunità Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccmulative und toxic substance

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.
Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.