

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02
Versione: 1.0 it

data di compilazione: 21.10.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza **Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid**
Codice articolo CP02
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usos identificados: sostanza chimica da laboratorio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefono: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Sito internet: www.carlroth.de

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza : Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Classificazione secondo GHS			
Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.6	liquidi infiammabili	(Flam. Liq. 2)	H225
3.1O	tossicità acuta (per via orale)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	tossicità acuta (per via cutanea)	(Acute Tox. 4)	H312
3.1I	tossicità acuta (in caso di inalazione)	(Acute Tox. 4)	H332
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	(Eye Irrit. 2)	H319

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza

Pericolo

Pittogrammi



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

Consigli di prudenza - prevenzione

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza - reazione

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.
----------------	--

Consigli di prudenza - conservazione

P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
-----------	---

Componenti pericolosi per l'etichettatura: acetonitrile

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

Simbolo/i



contiene: Acetonitrile

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione della miscela

Composizione/informazioni sugli ingredienti.

Denominazione della sostanza	Identificatore	wt%	Classificazione secondo 1272/2008/CE	Pittogrammi
acetonitrile	Nr CAS 75-05-8 Nr CE 200-835-2 Nr indice 608-001-00-3 Nr. di registrazione REACH 01-2119471307-38- xxxx	99,9	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319	
acido trifluoroacetico	Nr CAS 76-05-1 Nr CE 200-929-3 Nr indice 607-091-00-1	0,1	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

Osservazioni

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Se ingerita

Sciogliere la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Contattare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Incoscienza, Cefalea, Vomito, Vertigini, Nausea, Irritazione, Crampi, Dispnea

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

I sintomi possono manifestarsi diverse ore dopo l'esposizione; pertanto è necessario restare in osservazione per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: ossidi di azoto (NO_x), acido cianidrico (HCN, acido prussico), Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare le fonti di ignizione.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Proprietà esplosive.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre un'adeguata ventilazione.

- **Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**



Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. In considerazione del pericolo di esplosione

evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o man-gimi e da bevande. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 - 25 °C.

7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Paese	Nome dell'agente chimi-co	Nr CAS	Identifica-tore	TLV-TWA [ppm]	TLV-TWA [mg/m ³]	TLV-STEL [mg/m ³]	Fonte
CH	acetonitrile	75-05-8	MAK	20	34	68	SUVA
EU	acetonitrile	75-05-8	IOELV	40	70		2006/15/CE

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Notazione

TLV-STEL Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo indicazione contraria
TLV-TWA Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

• DNEL pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
acetonitrile	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
acetonitrile	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
acetonitrile	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
acetonitrile	75-05-8	DNEL	32,2 mg/kg	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
acetonitrile	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
acido trifluoroacetico	76-05-1	DNEL	16 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
acido trifluoroacetico	76-05-1	DNEL	2,67 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

• PNEC pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
acetonitrile	75-05-8	PNEC	10 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
acetonitrile	75-05-8	PNEC	1 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
acetonitrile	75-05-8	PNEC	32 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
acetonitrile	75-05-8	PNEC	7,53 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
acetonitrile	75-05-8	PNEC	2,41 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
acetonitrile	75-05-8	PNEC	10 mg/l	acqua	continuo
acido trifluoroacetico	76-05-1	PNEC	1 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
acido trifluoroacetico	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
acido trifluoroacetico	76-05-1	PNEC	83,2 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
acido trifluoroacetico	76-05-1	PNEC	4,22 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
acido trifluoroacetico	76-05-1	PNEC	0,422 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
acido trifluoroacetico	76-05-1	PNEC	8,3 µg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
acido trifluoroacetico	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	acqua	continuo

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale.

Protezione della pelle

• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

• tipo di materiale

Butil gomma elastica

• spessore del materiale

0,7mm.

• tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Vestiti ignifughi.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A (contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, codice cromatico: marrone).

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	liquido (fluido)
Colore	incolore
Odore	questa informazione non è disponibile
Soglia olfattiva	Non ci sono dati disponibili

Altri parametri fisici e chimici

(valore) pH	Questa informazione non è disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	-45,7 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	81 °C
Punto di infiammabilità	5 °C
Tasso di evaporazione	non ci sono dati disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	irrilevante (fluido)
<u>Limiti di esplosività</u>	
• limite inferiore di esplosione (LEL)	4,4 vol% (50 g/m ³)
• limite superiore di esplosione (UEL)	16 vol% (274 g/m ³)
Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere	irrilevante
Tensione di vapore	94,51 hPa a 20 °C
Densità	0,78 g/cm ³
Densità di vapore	Questa informazione non è disponibile.
Densità apparente	Non si applica
Densità relativa	Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.
<u>La/le solubilità</u>	
Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
<u>Coefficiente di ripartizione</u>	
n-ottanolo/acqua (log KOW)	-0,34 (IUCLID)
Temperatura di autoaccensione	524 °C
Temperatura di decomposizione	non ci sono dati disponibili

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Viscosità

• viscosità dinamica 0,39 mPa s a 20 °C

Proprietà esplosive nulla

Proprietà ossidanti nulla

9.2 Altre informazioni

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

rischio di accensione, I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Comburenti, Acidi, Acido nitrico, Perclorati

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

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

• **Tossicità acuta dei componenti della miscela**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
acetonitrile	75-05-8	orale	500
acetonitrile	75-05-8	dermica	1.100
acetonitrile	75-05-8	inalazione: vapore	11
acido trifluoroacetico	76-05-1	inalazione: vapore	11

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

• In caso di ingestione

vomito, nausea, Crampi

• In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare

• In caso di inalazione

mancanza di coordinamento, cefalea

• In caso di contatto con la pelle

pericolo di assorbimento cutaneo

Altre informazioni

Dolori addominali. Edema polmonare.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
acetonitrile	75-05-8	LC50	1.640 mg/l	Pimephales promelas	96 ore
acetonitrile	75-05-8	EC50	3.560 mg/l	alga	72 ore
acetonitrile	75-05-8	ErC50	9.696 mg/l	alga	72 ore
acido trifluoroacetico	76-05-1	LC50	>1.200 mg/l	rombo rigato	96 ore
acido trifluoroacetico	76-05-1	EC50	1,5 mg/l	alga	72 ore
acido trifluoroacetico	76-05-1	ErC50	7,7 mg/l	alga	72 ore

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Tossicità acquatica (cronica)

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
acetonitrile	75-05-8	LC50	>102 mg/l	pesce	7 d
acido trifluoroacetico	76-05-1	EC50	>100 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
acido trifluoroacetico	76-05-1	ErC50	>2.400 mg/l	alga	120 h

12.2 Processo di degradabilità

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	98 %	28 d

Degradabilità dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo
acetonitrile	75-05-8	biotico/abiotico	98 %	28 d
acetonitrile	75-05-8	formazione di anidride carbonica	70 %	21 d
acido trifluoroacetico	76-05-1	biotico/abiotico	0 %	84 d
acido trifluoroacetico	76-05-1	impoverimento dell'ossigeno	0 %	28 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW) -0,34

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
acetonitrile	75-05-8		-0,34	
acido trifluoroacetico	76-05-1		0,5	

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

12.6 Altri effetti avversi

Pericoloso per le acque.

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 il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU	1648
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	ACETONITRILE
	Ingredienti pericolosi	Acetonitrile
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	
	Classe	3 (liquidi infiammabili)
14.4	Gruppo di imballaggio	II (materia mediamente pericolosa)
14.5	Pericoli per l'ambiente	nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose)
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.	
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	
	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	
14.8	Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU	
	• Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)	
	Numero ONU	1648
	Designazione ufficiale	ACETONITRILE
	Particolari nel documento di trasporto	UN1648, ACETONITRILE, miscela, 3, II, (D/E)
	Classe	3
	Codice di classificazione	F1
	Gruppo di imballaggio	II
	Etichetta/e di pericolo	3

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02



Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	D/E
Numero di identificazione del pericolo	33

• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Numero ONU	1648
Designazione ufficiale	ACETONITRILE
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)	UN1648, ACETONITRILE, miscela, 3, II, 5°C c.c.
Classe	3
Gruppo di imballaggio	II
Etichetta/e di pericolo	3



Disposizioni speciali (DS)	-
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 l
EmS	F-E, S-D
Categoria di stivaggio (stowage category)	B

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Nessun componente è elencato.

- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Nessun componente è elencato.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

- **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessun componente è elencato.

- **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

Nessun componente è elencato.

- **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)**

Nessun componente è elencato.

- **Direttiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)				
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore		Note
P5c	liquidi infiammabili (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Notazione

51) Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **Limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria (2004/42/CE, Direttiva Decopaint)**

Contenuto di COV 100 %

- **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**

Contenuto di COV 100 %

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II**

Nessun componente è elencato.

- **Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

Nessun componente è elencato.

- **Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**

Nessun componente è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2006/15/CE	Direttiva della Commissione che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE
Acute Tox.	tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Chronic	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
BCF	BioConcentration Factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
CMR	Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	composti organici volatili
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
Eye Dam.	causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	irritazione agli occhi
Flam. Liq.	liquido infiammabile
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
log KOW	n-ottanolo/acqua
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
Met. Corr.	corrosivo per i metalli
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	irritante per la pelle
STA	Stima della Tossicità Acuta
SUVA	Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

codice articolo: CP02

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Codice	Testo
H225	liquido e vapori facilmente infiammabili
H290	può essere corrosivo per i metalli
H302	nocivo se ingerito
H312	nocivo per contatto con la pelle
H314	provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	provoca gravi lesioni oculari
H319	provoca grave irritazione oculare
H332	nocivo se inalato
H412	nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Clausola di esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.