

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02
Versiune: 1.0 ro

data completării: 21.10.2015

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței **Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid**
Număr articol CP02
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs chimice de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate

adresa de e-mail (persoana competentă) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichide inflamabile	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	toxicitate acută (orală)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	toxicitate acută (dermică)	(Acute Tox. 4)	H312
3.1I	toxicitate acută (inhal.)	(Acute Tox. 4)	H332
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Irrit. 2)	H319

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme



Frazele de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302+H312+H332	Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - intervenție

P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
----------------	--

Fraze de precauție - depozitare

P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
-----------	--

Ingrediente periculoase pentru etichetare: acetonitril

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Simbol(uri)



conține: Acetonitril

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme
acetonitril	Nr. CAS 75-05-8 Nr. CE 200-835-2 Nr. index 608-001-00-3 Nr. Înreg. 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	
acid trifluoroacetic	Nr. CAS 76-05-1 Nr. CE 200-929-3 Nr. index 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	

Observații

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele departe. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Sunați la un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pierderea cunoștinței, Cefalee, Vomă, Vertij, Greață, Iritație, Spasme, Dispnee

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Simptomele se pot dezvolta la câteva ore de la expunere; prin urmare, este necesară monitorizarea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: oxizi de azot (NO_x), acid cianhidric (HCN, acid prusic), În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Proprietăți explozive.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leaga acizi, absorbant universal).

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Datorită pericolului de explozie,

evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 - 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [mg/m ³]	Sursa
EU	acetonitril	75-05-8	IOELV	40	70		2006/15/CE
RO	acetonitril	75-05-8	VLON	40	70		HG 1218

Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

• niveluri DNEL relevante a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
acetonitril	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
acetonitril	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
acetonitril	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
acetonitril	75-05-8	DNEL	32,2 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
acetonitril	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
acid trifluoroacetic	76-05-1	DNEL	16 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
acid trifluoroacetic	76-05-1	DNEL	2,67 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale

• niveluri PNEC relevante a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
acetonitril	75-05-8	PNEC	10 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
acetonitril	75-05-8	PNEC	1 mg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
acetonitril	75-05-8	PNEC	32 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
acetonitril	75-05-8	PNEC	7,53 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
acetonitril	75-05-8	PNEC	2,41 mg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)
acetonitril	75-05-8	PNEC	10 mg/l	apă	continuu
acid trifluoroacetic	76-05-1	PNEC	1 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
acid trifluoroacetic	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
acid trifluoroacetic	76-05-1	PNEC	83,2 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
acid trifluoroacetic	76-05-1	PNEC	4,22 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
acid trifluoroacetic	76-05-1	PNEC	0,422 mg/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
acid trifluoroacetic	76-05-1	PNEC	8,3 µg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)
acid trifluoroacetic	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	apă	continuu

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)



Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii

• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

• tipul de material

Butyl-cauciuc

• grosimea materialului

0,7mm.

• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

• alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Imbracaminte de protecție față de foc.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Protecția respirației

Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro). Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	incolor
Miros	aceste informații nu sunt disponibile
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-45,7 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	81 °C
Punctul de aprindere	5 °C
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	4,4 % vol (50 g/m ³)
• limita superioară de explozie (UEL)	16 % vol (274 g/m ³)
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	94,51 hPa la 20 °C
Densitatea	0,78 g/cm ³
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Coeficientul de partiție

n-octanol/apă (log KOW)	-0,34 (IUCLID)
Temperatura de autoaprindere	524 °C
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	
• vâscozitatea dinamică	0,39 mPa s la 20 °C
Proprietăți explozive	nici una/nici unul
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

risc de aprindere, Formează cu aerul amestecuri explozibile

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Oxidanți, Acizi, Acid azotic, Perclorați

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

• Toxicitatea acută a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
acetonitril	75-05-8	orală	500
acetonitril	75-05-8	dermică	1.100
acetonitril	75-05-8	prin inhalare: vapor	11
acid trifluoroacetic	76-05-1	prin inhalare: vapor	11

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

vomă, greață, Spasme

• În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor

• În caz de inhalare

lipsa de coordonare, cefalee

• În caz de contact cu pielea

risc de penetrare cutanată

Alte informații

Durere abdominală. Edem pulmonar.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
acetonitril	75-05-8	LC50	1.640 mg/l	Pimephales promelas	96 de ore
acetonitril	75-05-8	EC50	3.560 mg/l	alge	72 de ore
acetonitril	75-05-8	ErC50	9.696 mg/l	alge	72 de ore
acid trifluoroacetic	76-05-1	LC50	>1.200 mg/l	peștele zebră	96 de ore
acid trifluoroacetic	76-05-1	EC50	1,5 mg/l	alge	72 de ore
acid trifluoroacetic	76-05-1	ErC50	7,7 mg/l	alge	72 de ore

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Toxicitate acvatică (cronică)

Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
acetonitril	75-05-8	LC50	>102 mg/l	pește	7 d
acid trifluoroacetic	76-05-1	EC50	>100 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
acid trifluoroacetic	76-05-1	ErC50	>2.400 mg/l	alge	120 h

12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

Proces	Rata de degradare	Timp
biotică/abiotică	98 %	28 d

Degradabilitatea componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
acetonitril	75-05-8	biotică/abiotică	98 %	28 d
acetonitril	75-05-8	generare de dioxid de carbon	70 %	21 d
acid trifluoroacetic	76-05-1	biotică/abiotică	0 %	84 d
acid trifluoroacetic	76-05-1	sărăcire în oxigen	0 %	28 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW) -0,34

Potențial de bioacumulare a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
acetonitril	75-05-8		-0,34	
acid trifluoroacetic	76-05-1		0,5	

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

12.6 Alte efecte adverse

Periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1	Numărul ONU	1648
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ACETONITRIL
	Ingrediente periculoase	Acetonitril
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	3 (lichide inflamabile)
14.4	Grupul de ambalare	II (substanță mediu periculoasă)
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase)
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC	
	Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.	
14.8	Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU	
	• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)	
	Numărul ONU	1648
	Denumirea oficială de transport	ACETONITRIL
	Mențiunile din documentul de transport	UN1648, ACETONITRIL, amestec, 3, II, (D/E)
	Clasa	3
	Cod de clasificare	F1
	Grupul de ambalare	II
	Etichetă(e) de pericol	3

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02



Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D/E
Număr de identificare a pericolului	33

• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	1648
Denumirea oficială de transport	ACETONITRILE
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1648, ACETONITRIL, amestec, 3, II, 5°C c.c.
Clasa	3
Grupul de ambalare	II
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	-
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 l
EmS	F-E, S-D
Categorie de stivuire	B

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**
Niciun ingredient nu figurează pe listă.
- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**
Niciun ingredient nu figurează pe listă.
- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**
Niciun ingredient nu figurează pe listă.
- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)

Nr.	Substanță periculoasă/categoriile de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior		Note
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

- **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Print)**

Conținut de COV 100 %

- **Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)**

Conținut de COV 100 %

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2006/15/CE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a doua liste a valorilor limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord european relativ au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Chronic	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	BioConcentration Factor (factor de bioconcentrare)
BOD	consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COD	consumul chimic de oxigen
COV	compuși organici volatili
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	iritant pentru ochi
Flam. Liq.	substanță fluidă inflamabilă
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
log KOW	n-octanol/apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
Met. Corr.	corosive pentru metale
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



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

număr articol: CP02

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ppm	parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	corosiv pentru piele
Skin Irrit.	iritant pentru piele
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H225	lichid și vapori foarte inflamabili
H290	poate fi corosiv pentru metale
H302	nociv în caz de înghițire
H312	nociv în contact cu pielea
H314	provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318	provoacă leziuni oculare grave
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	nociv în caz de inhalare
H412	nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.