

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: **CP02**
Versija: **1.0 lt**

sukūrimo data: 21.10.2015

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid
Prekės numeris	CP02
Registracijos numeris (REACH)	neatitinkami (mišinys)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: laboratorinis chemikalas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

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

el. Paštas: sicherheit@carlroth.de

Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo

: Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikavimas pagal GHS			
Skirsnis	Pavojingumo klasė	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.6	degieji skysčiai	(Flam. Liq. 2)	H225
3.1O	ūmus toksiškumas (prarijus)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	ūmus toksiškumas (odos)	(Acute Tox. 4)	H312
3.1I	ūmus toksiškumas (įkvėpus)	(Acute Tox. 4)	H332
3.3	smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	(Eye Irrit. 2)	H319

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

Pastabos

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis Pavojinga

Piktograma



Pavojingumo frazės

H225 Labai degus skystis ir garai.
H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos priemones/veido apsaugos priemones.

Atsargumo frazės - atoveikis

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Atsargumo frazės - sandėliavimas

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: acetonitrilas

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Simbolis(iai)



sudėtyje yra: Acetonitrilas

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	wt. %	Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB	Piktograma
acetonitrilas	CAS Nr. 75-05-8 EB Nr. 200-835-2 Indekso Nr. 608-001-00-3 REACH Reg. Nr. 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	
trifluoracto rūgštis	CAS Nr. 76-05-1 EB Nr. 200-929-3 Indekso Nr. 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	

Pastabos

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nuvilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

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

prekės numeris: CP02

Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sąmonės netekimas, Galvos skausmas, Vėmimas, Svaigulys, Pikinymas, Dirginimas, Spazmai, Dusulys

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomai gali atsirasti po daugelio valandų; gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 valandas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: azoto oksidai (NO_x), vandenilio cianidas (HCN, ciano rūgštis), Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Sprogumas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas.

• Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Dėl sprogo pavojaus užkirsti galimybę garams

patekti į rūsius, kanalizaciją ir duobes.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

• Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

• Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m³]	TPRD [mg/m³]	Šaltinis
EU	acetonitrilas	75-05-8	IOELV	40	70		2006/15/EB
LT	acetonitrilas	75-05-8	PPRD	40	70		HN 23-2011
LT	trifluoracto rūgštis	76-05-1	PPRD		2		HN 23-2011

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme, jei nenurodyta kitaip

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

prekės numeris: CP02

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės

• komponentų mišinio svarbios DNEL

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
acetonitrilas	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
acetonitrilas	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
acetonitrilas	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
acetonitrilas	75-05-8	DNEL	32,2 mg/kg	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
acetonitrilas	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
trifluoracto rūgštis	76-05-1	DNEL	16 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
trifluoracto rūgštis	76-05-1	DNEL	2,67 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai

• komponentų mišinio svarbios PNEC

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
acetonitrilas	75-05-8	PNEC	10 mg/l	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
acetonitrilas	75-05-8	PNEC	1 mg/l	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
acetonitrilas	75-05-8	PNEC	32 mg/l	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
acetonitrilas	75-05-8	PNEC	7,53 mg/kg	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
acetonitrilas	75-05-8	PNEC	2,41 mg/kg	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
acetonitrilas	75-05-8	PNEC	10 mg/l	vanduo	nuolatinis
trifluoracto rūgštis	76-05-1	PNEC	1 mg/l	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
trifluoracto rūgštis	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
trifluoracto rūgštis	76-05-1	PNEC	83,2 mg/l	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
trifluoracto rūgštis	76-05-1	PNEC	4,22 mg/kg	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
trifluoracto rūgštis	76-05-1	PNEC	0,422 mg/kg	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
trifluoracto rūgštis	76-05-1	PNEC	8,3 µg/kg	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
trifluoracto rūgštis	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	vanduo	nuolatinis

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)



Akių/veido apsauga

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga

• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.

• medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

• medžiagos storis

0,7mm.

• prisiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Priešgaisriniai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

Būtina laikytis nešiojimo trukmės apribojimų pagal GefStoffV kartu su taisyklėmis dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių (BGR 190) naudojimo.

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	skystas (skystis)
Spalva	bespalvis
Kvapą	tokios informacijos nėra
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)	Tokios informacijos nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-45,7 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	81 °C
Pliūpsnio temperatūra	5 °C

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: **CP02**

Garavimo greitis	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	nesusiję su (skystis)
<u>Sprogstamumo ribinės vertės</u>	
• apatinė sprogo riba (ASR)	4,4 vol% (50 g/m ³)
• viršutinė sprogo riba (VSR)	16 vol% (274 g/m ³)
Dulkių debesų sprogo ribos	nesusiję su
Garų slėgis	94,51 hPa prie 20 °C
Tankis	0,78 g/cm ³
Garų tankis	Tokios informacijos nėra.
Tūrinis tankis	Netaikomas
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	maišosi bet kokio santykio
<u>Pasiskirstymo koeficientas</u>	
n-oktanolis/vanduo (log KOW)	-0,34 (IUCLID)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	524 °C
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
Klampa	
• dinaminė klampa	0,39 mPa s prie 20 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	nei viena(s)
Oksidacinės savybės	nei viena(s)

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

užsidegimo rizika, Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Oksidatoriai, Rūgštys, Azoto rūgštis, Perchloratai

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

• Mišinio komponentų ūmus toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
acetonitrilas	75-05-8	prarijus	500
acetonitrilas	75-05-8	per odą	1.100
acetonitrilas	75-05-8	įkvėpus: garų	11
trifluoracto rūgštis	76-05-1	įkvėpus: garų	11

Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukelianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

vėmimas, pikinymas, Spazmai

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

- **Patekus į akis**

Sukelia smarkų akių dirginimą

- **Įkvėpus**

koordinacijos netekimas, galvos skausmas

- **Patekus ant odos**

absorbicijos per odą rizika

Kita informacija

Pilvo skausmas. Plaučių edema.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
acetonitrilas	75-05-8	LC50	1.640 mg/l	Pimephales promelas	96 valandos
acetonitrilas	75-05-8	EC50	3.560 mg/l	dumbliai	72 valandos
acetonitrilas	75-05-8	ErC50	9.696 mg/l	dumbliai	72 valandos
trifluoracto rūgštis	76-05-1	LC50	>1.200 mg/l	dryžuotas rombas	96 valandos
trifluoracto rūgštis	76-05-1	EC50	1,5 mg/l	dumbliai	72 valandos
trifluoracto rūgštis	76-05-1	ErC50	7,7 mg/l	dumbliai	72 valandos

Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
acetonitrilas	75-05-8	LC50	>102 mg/l	žuvis	7 d
trifluoracto rūgštis	76-05-1	EC50	>100 mg/l	vandens bestuburiai	21 d
trifluoracto rūgštis	76-05-1	ErC50	>2.400 mg/l	dumbliai	120 h

12.2 Skaidomumo procesas

Lengvai biologiškai skaidoma medžiaga.

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

Procesas	Skaidymo greitis	Laikas
biotinis/abiotinis	98 %	28 d

Mišinio komponentų skaidomumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas
acetonitrilas	75-05-8	biotinis/abiotinis	98 %	28 d
acetonitrilas	75-05-8	anglies dioksido susidarymas	70 %	21 d
trifluoracto rūgštis	76-05-1	biotinis/abiotinis	0 %	84 d
trifluoracto rūgštis	76-05-1	deguonies išėikvojimas	0 %	28 d

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

n-oktanolis/vanduo (log KOW) -0,34

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
acetonitrilas	75-05-8		-0,34	
trifluoracto rūgštis	76-05-1		0,5	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Pavojus vandeniui.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1	JT numeris	1648
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	ACETONITRILAS
	Pavojingos sudedamosios dalys	Acetonitrilas
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
	Klasė	3 (liepsnieji skysčiai)
14.4	Pakuotės grupė	II (vidutiniškai pavojingos medžiagos)
14.5	Pavojus aplinkai	nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

• Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)

JT numeris	1648
Tinkamas krovinio pavadinimas	ACETONITRILAS
Įrašai transporto dokumentuose	UN1648, ACETONITRILAS, mišinys, 3, II, (D/E)
Klasė	3
Klasifikacijos kodas	F1
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	3



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Transporto kategorija (TC)	2
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	D/E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	33

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

JT numeris	1648
Tinkamas krovinio pavadinimas	ACETONITRILE
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN1648, ACETONITRILAS, mišinys, 3, II, 5°C c.c.
Klasė	3
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	3



Specialiosios nuostatos (SP)	-
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 I
EmS	F-E, S-D
Sukrovimo kategorija	B

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

- **Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Seveso Direktyva**

2012/18/ES (Seveso III)

Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus		Pastabos
P5c	degieji skysčiai (2, 3 kat.)	5.000	50.000	51)

Pastaba

51) 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, kurių neapima P5a ir P5b kategorijos

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

• **Lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimas (2004/42/EB, Decopaint direktyva)**

LOJ kiekis 100 %

• **Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)**

LOJ kiekis 100 %

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2006/15/EB	Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesiniopoveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB
Acute Tox.	ūmus toksiškumas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
Aquatic Chronic	pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
BCF	BioConcentration Factor (Biologinės Koncentracijos Koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
COD	cheminis deguonies suvartojimas
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra perduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
Eye Dam.	sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	dirgina akis
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: CP02

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Flam. Liq.	deguis skystis
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23-2011	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
log KOW	n-oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
Met. Corr.	sukeliančiosios metalu korozija
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
ppm	milijoninės dalys
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	ėsdina odą
Skin Irrit.	dirgina odą
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H225	labai degus skystis ir garai
H290	gali ėsdinti metalus
H302	kenksminga prarijus
H312	kenksminga susilietus su oda
H314	smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318	smarkiai pažeidžia akis
H319	sukelia smarkų akių dirginimą
H332	kenksminga įkvėpus
H412	kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



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

prekės numeris: **CP02**

Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.