

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis ≥ 99 % sintezei

produkto numeris: **7332**

Versija: **2.0 lt**

Pakeičia versiją: 31.08.2018 Versija:

(1)

sukūrimo data: 31.08.2018

Peržiūrėta: 15.09.2020

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	Acto rūgštis ≥ 99 % sintezei
Produkto numeris	7332
Registracijos numeris (REACH)	01-2119475328-30-xxxx
Indekso Nr.	607-002-00-6
EB numeris	200-580-7
CAS numeris	64-19-7

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai:	laboratorinis chemikalas medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
-----------------------------------	---

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

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	www.tox.lt

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtu g. 16, Didžioji Riesė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: 052 46 94 35

Faksas:

Interneto svetainė: www.grida.lt

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis $\geq 99\%$ sintezei

produkto numeris: 7332

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. 3)	H226
3.2	odos ėsdinimas/dirginimas	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	(Eye Dam. 1)	H318

2.2 Ženklavimo elementai

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

Signalinis žodis Pavojinga

Piktograma

GHS02, GHS05



Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazės - atoveikis

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Simbolis(iai)



H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis $\geq 99\%$ sintezei

produkto numeris: 7332

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiaurkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Acto rūgštis
Indekso Nr.	607-002-00-6
Registracijos numeris (REACH)	01-2119475328-30-xxxx
EB numeris	200-580-7
CAS numeris	64-19-7
Molekulinė formulė	$C_2H_4O_2$
Molinė masė	60,05 g/mol

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga.

Įkvėpus

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

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietose atsiras sunkiai gyjančios žaizdos.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Saugokite nesužesitą akį.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

Acto rūgštis $\geq 99\%$ sintezei

produkto numeris: 7332

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus į akis: Gali smarkiai pažeisti akis, Akies audinio pažeidimas, Rizika apakti, Nuolatinis ragenos drumstumas,
Patekus ant odos: Korozija, Sukelia blogai gyjančias žaizdas,
Nurijus: Vėmimas, Skrandžio perforacija,
Įkvėpus: Kosulys, skausmas, dusulys ir kvėpavimo sunkumas, Plaučių edema

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

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, 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 sprogus mišinius. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

6 SKIRSNIS: 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.

Acto rūgštis $\geq 99\%$ sintezei

produkto numeris: 7332

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.

6.4 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. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija). Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

• Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

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

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

Acto rūgštis ≥99 % sintezei

produkto numeris: 7332

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pastaba	Identifikatoriai	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m ³]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m ³]	NRD [ppm]	NRD [mg/m ³]	Šaltinis
EU	acto rūgštis	64-19-7		IOELV	10	25	20	50			2017/164/ES
LT	acto rūgštis	64-19-7		PPRD	10	25	20	50			HN 23

Pastaba

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

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

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

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais. Naudoti veido apsaugos priemones.

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslios vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus slauksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis slauksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

• medžiagos storis

0,7mm

• praskisverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

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

Kvėpavimo organų apsauga



Acto rūgštis $\geq 99\%$ sintezei

produkto numeris: **7332**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerozolio ar rūko susidarymas. Tipas: E (nuo rūgštinių dujų kaip sieros dioksido ar andenilio fluorida, spalvinis kodas: Geltona). Tipas: ABEK (sudėtinis filtras nuo garų ir dujų, spalvinis kodas: Ruda/Pilka/Geltona/Žalia/Balta). Tipas: ABEK-P2 (sudėtinis filtras nuo dujų, garų ir dalelių, spalvinis kodas: Ruda/Pilka/Gelton /Žalia/Balta).

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	aitrus
Kvapo atsiradimo slenkstis	0,2 – 100,1 ppm

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)	2,4
Lydimosi/užšalimo temperatūra	16,64 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	117,9 °C prie 101,3 kPa
Pliūpsnio temperatūra	39 °C prie 101,3 kPa
Garavimo greitis	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	nesusiję su (skystis)

Sprogstamumo ribinės vertės

• apatinė sprogo riba (ASR)	4 vol%
• viršutinė sprogo riba (VSR)	19,9 vol%
Dulkių debesų sprogo ribos	nesusiję su
Garų slėgis	20,79 hPa prie 25 °C
Tankis	1,04 g/cm ³ prie 25 °C
Garų tankis	2,07 prie 20 °C (oras =1)
Tūrinis tankis	Netaikomas
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Tirpumas

Tirpumas vandenyje	602,9 g/l prie 25 °C
--------------------	----------------------

Pasiskirstymo koeficientas

n-oktanolis/vanduo (log KOW)	-0,17 (pH vertė: 7, 25 °C) (ECHA)
Organinės anglies kiekis dirvožemyje/vandenyje (log KOC)	0,062 (ECHA)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	463 °C - ECHA

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis $\geq 99\%$ sintezei

produkto numeris: 7332

Skilimo temperatūra	duomenų nėra
Klampa	
• kinematinė klampa	1,015 mm ² /s prie 25 °C
• dinaminė klampa	1,056 mPa s prie 25 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga
Oksidacinės savybės	nei viena(s)

9.2 Kita informacija

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX)	T1 (Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 450°C)
------------------------------------	---

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Užsidegimo rizika. Šildant: 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

Sprogimo pavojus: Perchloratai, Permanganatai, Organiniai peroksidai, Vandenilio peroksidas, Stiprus oksidatorius, Sieros rūgštis, koncentruotas, Patekęs ant amfoterinių metalų (pvz. aliuminio, švino, cinko) gali išskirti daug vandenilio (gali sprogti!), Stipriai reaguoja su: Aldehidus, Šarmų hidroksidas, Alkoholiai, Stiprus šarmas, Azoto rūgštis

10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis
prarijus	LD50	3.310 mg/kg	žiurkė	TOXNET

Odos ėsdinimas/dirginimas

Stipriai nudegina.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Acto rūgštis ≥ 99 % sintezei

produkto numeris: 7332

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

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukianti(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

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis)

• Patekus į akis

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

• Įkvėpus

kosulys, skausmas, dusulys ir kvėpavimo sunkumas, plaučių edema

• Patekus ant odos

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

Kita informacija

Nei viena(s)

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

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

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
LC50	$>300,8 \text{ mg/l}$	žuvis	ECHA	96 h
EC50	$>300,8 \text{ mg/l}$	vandens bestuburiai	ECHA	48 h
ErC50	$>300,8 \text{ mg/l}$	dumbliai	ECHA	72 h

12.2 Skaidomumo procesas

Lengvai biologiškai skaidoma medžiaga.

Teorinis Deguonies Poreikis: $1,066 \text{ mg/mg}$

Teorinis Anglies Dioksidas: $1,466 \text{ mg/mg}$

Procesas	Skaidymo greitis	Laikas
biotinis/abiotinis	99 %	30 d

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis ≥99 % sintezei

produkto numeris: **7332**

n-oktanolis/vanduo (log KOW)	-0,17 (pH vertė: 7, 25 °C)
BCF	3,16 (ECHA)
12.4 Judumas dirvožemyje	
Henrio Konstanta	0,21 Pa m ³ /mol prie 25 °C
Organinės Anglies Normalizuotas Adsorbcijos Koeficientas	0,062
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
Nėra duomenų.	
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis	
Nėra duomenų.	

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/regionalinius/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.


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	2789
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	ACTO RŪGŠTIS, LEDINĖ
Pavojingos sudedamosios dalys	Acto rūgštis
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	8 (ėdžiosios medžiagos)
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.	

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis ≥ 99 % sintezei

produkto numeris: **7332**

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	2789
Tinkamas krovinio pavadinimas	ACTO RŪGŠTIS, LEDINĖ
Įrašai transporto dokumentuose	UN2789, ACTO RŪGŠTIS, LEDINĖ, 8 (3), II, (D/E)
Klasė	8
Klasifikacijos kodas	CF1
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	8+3



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Transporto kategorija (TC)	2
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	D/E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	83

• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

JT numeris	2789
Tinkamas krovinio pavadinimas	ACETIC ACID, GLACIAL
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN2789, ACTO RŪGŠTIS, LEDINĖ, 8 (3), II, 39°C C.C.
Klasė	8
Papildomas(i) pavojus(ai)	3
Jūros teršalas	-
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	8+3



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-C
Sukrovimo kategorija	A
Segregacijos grupė	1 - Rūgštys

Saugos duomenų lapas

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

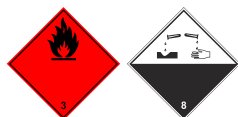


Acto rūgštis ≥99 % sintezei

produkto numeris: 7332

• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)

JT numeris	2789
Tinkamas krovinio pavadinimas	Acto rūgštis, ledinė
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN2789, Acto rūgštis, ledinė, 8 (3), II
Klasė	8
Papildomas(i) pavojus(ai)	3
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	8+3



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	0,5 L

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)

Neįtraukta.

• Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

• Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Medžiagos pavadinimas	Registracijos tipas	Apribojimo sąlygos	Nr.
Acto rūgštis	1907/2006/EC priedas XVII	R3	3
Acto rūgštis	1907/2006/EC priedas XVII	R40	40

Legenda

R3

- Nenaudojami gaminant:
 - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
 - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
 - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
- 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
- Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
 - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinų lempų kurą, ir
 - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu R65 arba H304.
- Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
- Nepažeisdami kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su pavojingų medžiagų ir mišinių klasifikavimu, pakavimu ir ženklavimu, įgyvendinimo prieš tiekdamas juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
 - turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo užrašu: „Šio skysčio pripildytas lėmpas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje“; o nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – ar vien tik lempos dagčio čulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
 - turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo užrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis ≥99 % sintezei

produkto numeris: 7332

Legenda

- R40 gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
- c) turintys R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degūs kėpsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
6. Ne vėliau kaip iki 2014 m. birželio 1 d. Komisija Europos cheminių medžiagų agentūros paprašo, kad laikydamasi šio reglamento 69 straipsnio agentūra parengtų dokumentus, kad, jeigu reikia, būtų uždrausti R65 arba H304 žymeniu paženklinėti ir tiekti plačiai visuomenei skirti degūs kėpsninių skystis ir dekoratyvinių lempų kuras.
7. Žymeniu R65 arba H304 paženklintus žibala ir deguj kėpsninių skystį pirmą kartą rinkai tiekiantys fiziniai ir juridiniai asmenys iki 2011 m. gruodžio 1 d., o vėliau – kasmet, atitinkamos valstybės narės kompetentingai institucijai perduoda duomenis apie pakaitalus žymeniu R65 arba H304 paženklinėtiems žibalui ir degiam kėpsninių skysčiui. Valstybės narės šiuos duomenis pateikia Komisijai.
- R40 1. Negali būti naudojamos kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
 - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
 - „orą gadinančios“ pagalvėlės,
 - „gyvatukų“ aerozoliai,
 - išmatų imitacija,
 - dūdelės,
 - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
 - dirbtiniai voratinkliai,
 - dvokiančios bombos.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrūniamu užrašu:
„Tik profesionaliems naudotojams“.
3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerozolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerozolių balionėliai negali būti tiekami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

• Apribojimai pagal REACH, VIII antraštinėje dalyje

Nei viena(s).

• Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

nejtraukta

• 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

• Direktyva 75/324/EEB susijusi su aerozolių balionėliais

Pripildymo partija

Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)

LOJ kiekis	100 % 1.040 g/l
------------	--------------------

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

LOJ kiekis	100 %
LOJ kiekis	1.040 g/l

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

nejtraukta

Acto rūgštis ≥99 % sintezei

produkto numeris: 7332

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

nejtraukta

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

nejtraukta

Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

nejtraukta

Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

nejtraukta

Nacionalinis sąrašas

Cheminė medžiaga, įrašyta į šiuos nacionalinius cheminių medžiagų sąrašus:

Šalis	Nacionalinis sąrašas	Padėtis
AU	AICS	cheminė medžiaga įrašyta
CA	DSL	cheminė medžiaga įrašyta
CN	IECSC	cheminė medžiaga įrašyta
EU	ECSI	cheminė medžiaga įrašyta
EU	REACH Reg.	cheminė medžiaga įrašyta
JP	CSCL-ENCS	cheminė medžiaga įrašyta
KR	KECI	cheminė medžiaga įrašyta
MX	INSQ	cheminė medžiaga įrašyta
NZ	NZIoC	cheminė medžiaga įrašyta
PH	PICCS	cheminė medžiaga įrašyta
TR	CICR	cheminė medžiaga įrašyta
TW	TCSI	cheminė medžiaga įrašyta
US	TSCA	cheminė medžiaga įrašyta

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis ≥ 99 % sintezei

produkto numeris: 7332

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikš minga
8.1		Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba): keitimas sąraše (lentelėje)	taip
8.1	Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės		taip
8.1	• poveikiai žmogaus sveikatai		taip
8.1		• poveikiai žmogaus sveikatai: keitimas sąraše (lentelėje)	taip
8.1	• aplinkos vertybės		taip
8.1		• aplinkos vertybės: keitimas sąraše (lentelėje)	taip
14.8	Specialiosios nuostatus (SP): -		taip

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2017/164/ES	Komisijos direktyva kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiamos Komisijos direktyvos 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES
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)
BCF	bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
EC50	Efektvyoji koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
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	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)

Saugos duomenų lapas

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



Acto rūgštis ≥99 % sintezei

produkto numeris: 7332

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
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
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė
IPRD	dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD50	Mirtina dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
NRD	neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
ppm	milijoninės dalys
PPRD	profesinio poveikio ribiniai dydžiai
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
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)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

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

Kodas	Tekstas
H226	degūs skystis ir garai
H314	smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318	smarkiai pažeidžia akis

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.