

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** *Kavos aparatų Nukalkintojas*
- **Prekė:** MELLERUD
- **Asortimentas:** CLASSIC
- **Gaminio numeris:** 2180102176
- **Registracijos numeris** Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Kalkių šalinimo priemonė
- **Nerekomenduojami naudojimo būdai**
Šis produktas neturi būti naudojimas kitokiems, nei esantiems aukščiau, taikymams, nepasikonsultavus su tiekėju.
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu
- **Informacijos šaltinis:**
Reguliavimo reikalų departamentas
✉: labor@mellerud.de
- **Kontaktinis asmuo tiekėjo šalyje:**
UAB KESKO SENUKAI LITHUANIA
Islandijos pl. 32 B,
51500 Kaunas, Lithuania
☎: +370 3730 49 99
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
- **Telefonas skubiai informacijai suteikti Apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biuras:**
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro ☎: (85) 236 2052, 📠: 8 687 53 378.

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** Šis produktas klasifikuojamas pagal CLP reglamentą (EC) Nr. 1272/2008.
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS07

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojingumo frazės**
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prekybos ženklas: Kavos aparatų Nukalkintojas

(Puslapis 1 tęsinys)

Atsargumo frazės

- P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
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.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

2.3 Kiti pavojai Nėra, jei tinkamai naudojami.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- PBT:** Nevartotina.
vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos Produktas yra mišinys.

3.2 Mišiniai

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	10 – < 25%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17-XXXX	Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%

SVHC

Medžiagos, žinomas kaip "Candidate List of Substances labai didelį susirūpinimą (SVHC) for authorisation" su Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) yra ne šio produkto komponentai. Jei jie yra įtraukti į produkto, proporcija yra <0,1%.

Reglamente (EB) Nr. 648/2004 del plovikliu / Sudėties ženklavimas

neorganinė rūgštis, organinė rūgštis

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
Visais abejonių atvejais arba jei simptomai neišnyksta, kreipkitės į gydytoją.
Gydytojas tai Medžiagos saugumo duomenų lapai.

Įkvėpus:

Pasirūpinti tyru oru.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant nuplauti vandeniu.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis:

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Kavos aparatų Nukalkintojas

(Puslapis 2 tęsinys)

- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
- **[kvėpus:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.
- **Po kontakto su oda:** Odos dirginimo požymiai ir simptomai gali būti deginimas, paraudimas arba patinimas.
- **Po kontakto su akimis:** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Prarijus:** Nuriijimas gali sukelti burnos, gerklės, virškinimo trakto dirginimą, viduriavimą ir vėmimą.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Dėl konsultacijos skambinkite gydytojui ar nuodų kontrolės centrui.
Gdyti simptomiškai.
Nėra informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicininį stebėjimą. Konkrečią toksikologinę informaciją apie chemines medžiagas, jei įmanoma, galima rasti 11 skirsnyje.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
Purškama vandens srovė (jeigu įmanoma, venkite pilnos srovės). Pritaikykite gaisro gesinimo priemones prie aplinkos sąlygų. Prekyboje parduodami gesintuvai tinkami pradiniam gaisrui gesinti. Pats produktas nedega.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Pavojingi degimo produktai gali būti:
Anglies monoksidas (CO) ir Anglies dioksidas (CO₂)
Sieros oksidai (SO_x)
Amoniakas (NH₃)
Reaguodamas su metalais, išskiria vandenilį.
Įkvėpus pavojingų yrančių produktų, galima sveikatai padaryti rimtą žalą.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
- **Kitos nuorodos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Peržiūrėkite visus susijusius vietinius ir tarptautinius nuostatus.
- **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**
Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Venkite kontakto su medžiaga. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykites avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.
- **Pagalbos teikėjams** Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
Ištekėjus dideliu kiekiu, susisiekite su priešgaisrinėmis tarnybomis.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Kavos aparatų Nukalkintojas

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.
Atskiesti dideliu kiekiu vandens.

(Puslapis 3 tęsinys)

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Apsaugines priemones privaloma naudoti tik tuo atveju, jeigu produktas yra naudojamas pramoniniu būdu arba didelėmis pakuotėmis (ne buitinėmis pakuotėmis)
- **Vartojimas:**
Laikytis ženklavimo įspėjimų.
Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Numatyti rūgštims atsparias grindis.
Laikyti tik originalioje pakuotėje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Norėdami pasitikslinti dėl nesuderinamų medžiagų, žr. poskirsnį 10.5.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti uždarius ir neprieinamą vaikams.
Laikykite šalyje galiojančių nuostatų.
- **Rekomenduojama sandėlio temperatūra:** Laikyti sausoje, +5 °C iki +30 °C temperatūroje.
- **Sandėliavimo klasė:** 12
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Žiūrėti skyrių 1.2

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **8.1.1 Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos skilimo produktai:**CAS: 7664-41-7 amoniakas, bevandenis**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 36 mg/m ³ , 50 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 14 mg/m ³ , 20 ppm

CAS: 7446-09-5 sieros dioksidas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
	Ū

8.1.2 DNEL lygių**CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)**

DNEL Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis	10 mg/kg-bw/day
--	-----------------

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Kavos aparatų Nukalkintojas

(Puslapis 4 tęsinys)

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

DNEL Ūmus – įkvėpus, sisteminis poveikis	9,2 mg/m ³
DNEL Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis	57,69 mg/kg-bw/day
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis	1,53 mg/m ³
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis	10,56 mg/m ³

· **Darbuotojai**

· **8.1.3 PNEC lygių**

CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)

PNEC gėlas vanduo	0,048 mg/l
PNEC nuotekų valymo įrenginiai (STP)	2 mg/l
PNEC nuosėdos, gėlas vanduo	0,173 mg/kg dw
PNEC vandens, jūros vanduo	0,0048 mg/l
PNEC žemė	0,00638 mg/kg soil dw

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

PNEC gėlas vanduo	0,0312 mg/l
PNEC nuotekų valymo įrenginiai (STP)	7 mg/l
PNEC žodžiu	16,66 mg/kg food
PNEC nuosėdos, gėlas vanduo	0,115 mg/kg dw
PNEC nuosėdos, jūrų vanduo	0,0115 mg/kg dw
PNEC vandens, jūros vanduo	0,0031 mg/l
PNEC žemė	0,007 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:** Nėra.

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės** Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN E N 689 normų reikalavimus.

· **8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

· **8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

Rizikos vertinimas turi būti atliekamas ir dokumentuojamas kiekvieno darbo zonoje, siekiant priemonės įvertinti riziką, susijusią su produkto naudojimu, ir pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką.

· **Kvėpavimo apsaugą** Kvėpavimo takų apsauga nėra būtina. Tačiau reikėtų vengti įkvėpti garų, pusrslų, dujų ar aerozolių.

· **Rankų apsaugą**

Specialių reikalavimų nėra naudojant pagal instrukcijas.

Esant ilgesniam ar pasikartojančiam kontaktui, išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: DIN/EN standartai: DIN EN 374

· **Išsamī kontaktinė informacija:**

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: ≥ 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

· **Pliūpsnio kontaktas:**

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: ≥ 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

· **Pirštinių medžiaga**

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pusrslams). Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paski rtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Kavos aparatų Nukalkintojas

(Puslapis 5 tęsinys)

· Akių ir (arba) veido apsauga

Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius (pvz. pagal EN 166).
Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. (EN 166)

· Kūno apsauga:

Specialių reikalavimų nėra naudojant pagal instrukcijas.

Kūno apsauga turi būti pasirenkama pagal veiklos ir poveikio lygį, rūgštis- atitink. nepralaidžią šarmui prijuostę, pvz. iš gumos (f.e. pagal EN 14605), apsauginiai batai, f.e. iš gumos (f.e. pagal EN 20346), nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pvz., EN 14605).

· 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės Žr. 6 ir 7.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Fizinė būseną

Skysta(s)

· Spalva:

Bespalvis(ė)

· Kvapas:

Bekvapis(ė)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Lydimosi ir stingimo temperatūra

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.

· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Degumas

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

· Žemutinė:

Nėra informacijos.

· Viršutinė

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Pliūpsnio temperatūra:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

· Skilimo temperatūra:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· pH esant 20 °C

0,5 – 1 (CIPAC MT 75.3)

· Rūgštingumas (šarmingumas):

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Klampa:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Paviršiaus įtempimas:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Dinaminis:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Tirpumas

· vandeniui:

Pilnai maišytina(s).

· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Garų slėgis esant 20 °C:

≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Tankis ir (arba) santykinis tankis:

· Tankis esant 20 °C:

≥ 1,066 – ≤ 1,07 g/cm³ (ISO 387)

· Santykinis tankis:

~1,068 (EC method A.3)

· Garų tankis

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· 9.2 Kita informacija

· Išvaizda:

· Forma:

Skystis

· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui

· Uždegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

· Metalų korozija:

· Išvada/santrauka

Nereikšmingas klasifikavimo prasme.

Jokio esdinančio poveikio metalui.

· Sudėties pakeitimas

· Drumstimosi / Švarėjimo taškas:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Oksidacinės savybės:

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Garavimo greičiai

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· Informacija apie fizinių pavojų klases

· Sprogstamosios medžiagos

atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: *Kavos aparatų Nukalkintojas*

(Puslapis 6 tęsinys)

· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaimė reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaimė kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

· **10.1 Reaktyvumas** Žiūrėti skyrių 10.3

· **10.2 Cheminis stabilumas**

· **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**

Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima., Stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.

· **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Reakcijos su stipriais šarminiais ir (arba) sudėtyje turinčiais hipochlorito valikliais / dezinfekavimo priemonėmis: gali išsiskirti šiluma ir (arba) chloro dujos

· **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**

Šarmai(bazės)

Stiprūs oksidatoriai

Lengvieji metalai pvz. aliuminis

Konteineriai ir (arba) paviršiai pagaminti iš rūgštims neatsparių medžiagų, pvz., marmuro

· **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

gaisro atveju: žr. 5 sk.

Pavojingi skaidymosi produktai nesusidaro, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

· **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Vandeniniame mišinyje yra tik rūgščių ingredientų, kurių koncentracijos ribos yra specifinės, be kitų odai kenksmingų medžiagų (pvz., Paviršiaus aktyviųjų medžiagų).

Nepaisant ekstremalios pH vertės, mišinys neprivalo būti klasifikuojamas kaip esdinantis odą.

· **Ūmus toksiškumas** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

· **Pavojingos medžiagos:**

· **Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:**

CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	2.065 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD 401)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD402)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Nėra jokio tyrimo	(Netinka)

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: *Kavos aparatų Nukalkintojas*

(Puslapis 7 tęsinys)

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	2.040 mg/kg bw (Žiurkės) (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity))
Ūmus toksiškumas odai	LD50	> 5.000 mg/kg bw (ekspertų nuomonė) (tyrimas mokslškai nėra būtinas)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	LD50/4h/garai	3,6 mg/l (Žiurkės) (OECD403)

· **Ūmaus toksiškumo įvertinimas (ATE(MIX)) - Apskaičiavimo metodas:**

Ūmus oralinis toksiškumas	-	(Netinka)
Ūmus toksiškumas odai	-	(Netinka)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	ATEmix (garai)	171 mg/l/4h

· **odos esdinimas ir (arba) dirginimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytizemiau:· **Pavojingos medžiagos:**· **Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:****CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)**

Vertinimo rezultatai:	Odos dirginimas, 2. kategorija	(įrodomosios duomenų galios metodui)
-----------------------	--------------------------------	--------------------------------------

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

Vertinimo rezultatai:	Odos esdinimas, 1B subkategorija	(Triušis) (OECD404)
-----------------------	----------------------------------	---------------------

· **Produkto/mišinio:** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.· **Klasifikavimas:**

Odos dirginimas, 2. kategorija	(ekspertų nuomonė)
--------------------------------	--------------------

· **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytizemiau:· **Pavojingos medžiagos:**· **Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:****CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)**

Vertinimo rezultatai:	Akių dirginimas, 2. kategorija	(Triušis) (OECD 405)
-----------------------	--------------------------------	----------------------

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

Vertinimo rezultatai:	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	(Triušis) (OECD 405)
-----------------------	---------------------------------------	----------------------

· **Produkto/mišinio:** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.· **Klasifikavimas:**

Akių dirginimas, 2. kategorija	(ekspertų nuomonė)
--------------------------------	--------------------

· **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytizemiau:· **Pavojingos medžiagos:**· **Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:****CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)**

Vertinimo rezultatai:	Nesukelia odos jautrinimo	(Neklasifikuojamas (trūksta duomenų)) (Nėra jokio tyrimo)
	Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimas	(Neklasifikuojamas (trūksta duomenų)) (Nėra jokio tyrimo)

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

Vertinimo rezultatai:	Nesukelia odos jautrinimo	(Jūrų kiaulytė) (OECD406)
	Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimas	(Neklasifikuojamas (trūksta duomenų)) (Nėra jokio tyrimo)

· **Produkto/mišinio:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

· **Klasifikavimas:**

Neklasifikuojamas kaip jautrinantis	(Neatitinka klasifikavimo kriterijų)
-------------------------------------	--------------------------------------

· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: *Kavos aparatų Nukalkintojas*

(Puslapis 8 tęsinys)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kancerogeniškumas**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Toksiškumas reprodukcijai**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (vienkartinis poveikis)**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (kartotinis poveikis)**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Aspiracijos pavojus**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Papildomos toksikologinės nuorodos:** Poveikis ir simptomai, susiję su produktu, jei tokių yra, yra išvardyti 4.2 poskirsnyje.· **11.2 Informacija apie kitus pavojus**· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Ji sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija· **12.1 Toksiškumas** Ataskaitos dėl ekotoksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų.· **Vandeninis toksiškumas:** Duomenų apie medžiagas nurodyti žemiau:· **Pavojingos medžiagos:****CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)**

EC50/48 h	71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (dumblių)) (OECD 201)
LC50/96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

EC50/48 h	141 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	164 mg/l (Pimephales promelas) (US EPA PA Guidelines Subdivision E, 72-2)

· **Produkto/mišinio:** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.· **Klasifikavimas:**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai (Neatitinka klasifikavimo kriterijų)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas**· **Pavojingos medžiagos:****CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)**

Patvarumas	(Nėra duomenų)
Biodegradacija	(Netaikoma, neorganinė medžiaga)

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

Patvarumas	(Nėra duomenų)
Biologinis skaidumas	89,6 % (7 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: *Kavos aparatų Nukalkintojas*

(Puslapis 9 tęsinys)

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**· **Pavojingos medžiagos:****CAS: 5329-14-6 Sulfamido rūgštis (SULFAMIC ACID)**

Bioakumuliacijos potencialas | (tyrimas moksliskai nėra būtinas)

CAS: 79-14-1 Glikolio rūgštis (GLYCOLIC ACID)

Bioakumuliacijos potencialas | < 3 (log kow)

· **12.4 Judumas dirvožemyje** Duomenų apie chemines medžiagas nėra· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**· **PBT:** Nevartotina.· **vPvB:** Nevartotina.· **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

· **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**· **Elgesys valymo įrengimuose:** Duomenų apie chemines medžiagas nėra· **Komunalinio šlamo kvėpavimo trukdymas EC 20 (mb/l pagal ISO 8192 B)** Duomenų apie chemines medžiagas nėra· **Kitos ekologinės nuorodos:**· **Biocheminio deguonies poreikio vertė:** Informacijos nėra.· **Bendrosios nuorodos:**

Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenį gali įtakoti pH vertės sumažėjimą. Žema pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai pakyla pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas· **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**· **13.1.1 Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Perduoti specialiujį atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

· **Europos atliekų katalogas**

06 00 00 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS

06 01 00 rūgščių gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos

06 01 06* kitos rūgštys

20 00 00 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS

20 01 00 atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje)

20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų

15 00 00 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI

15 01 00 pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas)

15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

· **13.1.2 Nešvarių pakuočių šalinimas:** Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: *Kavos aparatų Nukalkintojas*

(Puslapio 10 tęsinys)

- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemones.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

- JT numeris ar ID numeris
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA atkrenta
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA atkrenta

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasė atkrenta

· 14.4 Pakuotės grupė

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA atkrenta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.

· UN "Model Regulation":

atkrenta

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 (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008/EB (CLP).

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

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

· Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: nereglamentuoja

· Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers: nereglamentuoja

· Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo: nereglamentuoja

· Direktyva 2012/18/ES nereglamentuoja

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

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

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Nacionaliniai normatyvai: Laikytis nacionalinių ir vietinių cheminių medžiagų taisyklių.

· Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai Kontrolės informacija nėra išsami. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Šio mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

Prekybos ženklas: *Kavos aparatų Nukalkintojas*

(Puslapio 11 tęsinys)

16. SKIRSNIS. Kita informacija

- **16.1 Pakeitimų priežastys** Nevartotina.

- **16.2 Pateikiamas visas R frazių, nurodytų saugos duomenų lapo 2 ir 3 skiltyse, tekstas**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- **16.3 Mokymo nuorodos** Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

- **16.4 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas**

Taisyklės, duomenų bazės, literatūra, tyrimai

Medžiagų saugos duomenų lapas žaliavos kurią tiekėjas

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

CEPIC ERICards (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA Užregistruotos cheminės medžiagos (<http://echa.europa.eu/lt/information-on-chemicals/registered-substances>)

- **16.5 Kita informacija:**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

- **Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:**

Odos šerdimas ir dirginimas

Ekspertų nuomonė

Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Reguliavimo reikalų departamentas

- **Asmuo kontaktams :**

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de✉: winkler@mellerud.de

- **16.6 Santrumpos ir akronimai:**

ADR - Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais; ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - uždarys indas; CAS - CAS numerių suteikimo bendrija; CESIO - Organinių tensidų ir jų tarpinių junginių Europos komitetas; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Surastas minimalaus efekto lygis; DNEL - Nukreiptas nulinio efekto lygis; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Europos cheminių medžiagų inventorių; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo gatvėmis, geležinkeliais ir laivais; GGVSee - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo jūromis; GLP - Gera laboratorinė patirtis; GMO - Genetiškai modifikuotas organizmas; IATA - Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga; ICAO - Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija; IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose; ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai.; LOEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų.; NOEC - Koncentracija be pastebimo poveikio; NOEL - Dozė be pastebimo poveikio; o.c. - atviras indas; OECD - Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija; OEL - Oro ribinės reikšmės darbo vietoje; PBT - Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis; PNEC - Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebeapsireiškia žala aplinkai.; REACH - REACH registracija; RID - Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais.; SVHC - Didelį rūpestį keliančios medžiagos; TA - Techninė instrukcija; TRGS - Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas; vPvB - stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas; WGK - Vandens užterštumo klasė

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.