

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- Prekybos ženklas: ***Paminklinio akmens Valiklis***
- Prekė: MELLERUD
- Asortimentas: CLASSIC
- Gaminio numeris: 2180102060
- 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 Vonių valiklis
- 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**
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Met. Corr.1 H290 Gali ėsdinti metalus.
Skin Corr. 1 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS05

- Signalinis žodis Pavojinga
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
metansulfonrūgštis
Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

Prekybos ženklas: Paminklinio akmens Valiklis

(Puslapiu 1 tęsinys)

· Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsduinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

· Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260 Neįkvėpti ruko.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P405 Laikyti užrakintą.
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) i pavojingų atliekų surinkimo vietas pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

· Papildomas ženklimas:

Lytėjimo įspėjimas apie pavojų (EN/ISO 11683)
Vaikams neatidaromos pakuotės (EN 862/ISO 8317)

· 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: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-2119491166-34-XXXX	metansulfonrūgštis Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	5 – < 10%
EB numeris: 908-996-7 Reg.nr.: 01-2119970718-23-XXXX	Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1 – < 2,5%
CAS: 97862-59-4 EB numeris: 931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	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 ženklimas

fosfatų, amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, fosfonatų	<5%
organinė rūgštis, kvapai	

· Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

(Puslapio 2 tęsinys)

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
Gydytojas tai Medžiagos saugumo duomenų lapai.

• **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Nesiliaujant odos perštėjimui, 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 ir pasikonsultuoti su gydytoju.
Saugoti nepažeistą akį.

Prarijus:

Iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv į stiklines). Kreiptis į gydytoją NESUKELTI vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

• **Įkvėpus:** Nėra žinoma jokie poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.

• **Po kontakto su oda:** Stipriai nudegina

• **Po kontakto su akimis:** Sukelia rimtą ar nuolatinę žalą.

• **Prarijus:** Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

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

Dėl konsultacijos skambinkite gydytojui ar nuodų kontrolės centrui.
Gydymą paprastai priklauso nuo simptomatinis, raminamoji medžiaga.
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:

Purškiamas 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:** Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Anglies monoksidas (CO) ir Anglies dioksidas (CO₂)

Gaisro atveju galima naudoti:

Sieros dioksidas (SO₂)

Natrio oksidas (Nox)

Reaguoja su metalais, susidaro vandenilis.

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.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

(Puslapis 3 tęsinys)

· Kitos nuorodos

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

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, laikykitės 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, susisieki su priešgaisrinėmis tarnybomis.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

· 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Atskiesti dideliu kiekiu vandens.

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

· 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 sprogo:** Produktas nedegus.**· 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:**

Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Numatyti rūgštims atsparias grindis.

· Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Norėdami patikslinti dėl nesuderinamų medžiagų, žr. poskirsnį 10.5.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Paminklinio akmens Valiklis

(Puslapis 4 tęsinys)

- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikykitės šalyje galiojančių nuostatų.
Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **Rekomenduojama sandėlio temperatūra:** Laikyti sausoje, +5 °C iki +30 °C temperatūroje.
- **Sandėliavimo klasė:** 8 B
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**
Žiūrėti skyrių 1.2
Papildomą informaciją apie MELLERUD produkciją Jūs galite rasti www.mellerud.de

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 darbai ir būtų stebėtini.
- **Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos skilimo produktai:** Nevartotina.

· 8.1.2 DNEL lygių

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

DNEL Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis	19,44 mg/kg-bw/day
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis	0,7 mg/m ³
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis	6,76 mg/m ³

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

DNEL Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis	1 mg/kg-bw/day
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis	7,05 mg/m ³

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

DNEL Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis	12,5 mg/kg-bw/day
DNEL Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis	44 mg/m ³

· Darbuotojai

· 8.1.3 PNEC lygių

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

PNEC gėlas vanduo	0,012 mg/l
PNEC nuotekų valymo įrenginiai (STP)	100 mg/l
PNEC nuosėdos, gėlas vanduo	0,044 mg/kg dw
PNEC vandeninis, pertraukiamas išleidimas	0,12 mg/l
PNEC nuosėdos, jūrų vanduo	0,004 mg/kg dw
PNEC vandens, jūros vanduo	0,0012 mg/l
PNEC žemė	0,002 mg/kg soil dw

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

PNEC gėlas vanduo	0,0135 mg/l
PNEC nuotekų valymo įrenginiai (STP)	3.000 mg/l
PNEC nuosėdos, gėlas vanduo	1,11 mg/kg dw
PNEC nuosėdos, jūrų vanduo	11,11 mg/kg dw
PNEC vandens, jūros vanduo	0,00135 mg/l
PNEC žemė	0,85 mg/kg soil dw

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: *Paminklinio akmens Valiklis*

(Puslapis 5 tęsinys)

- **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**
Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.
- **Išsami kontaktinė informacija:**
Medžiaga: Nitrilo guma
Mažiausias sluoksnio storis: $\geq 0,11$ mm
Prasiskverbimo laiką: 480 min
- **Pliūpsnio kontaktas:**
Medžiaga: Nitrilo guma
Mažiausias sluoksnio storis: $\geq 0,11$ 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 susisiekti su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).
- **Akių ir (arba) veido apsaugą**
Veido apsauga
Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. (EN 166)
- **Kūno apsauga:**
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**
- **Spalva:** Gryna(s)
- **Kvapap:** po oranžinės spalvos
- **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 (H₂O, 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

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: *Paminklinio akmens Valiklis*

(Puslapis 6 tęsinys)

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Skilimo temperatūra:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· pH esant 20 °C	0 – 0,5 (DIN 19268)
· Rūgštingumas (šarmingumas):	2,64 % w/w HCl
· Klampa:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Paviršiaus įtempimas:	25-40 mN/m
· Tirpumas	
· vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Garų slėgis esant 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O, H ₂ O)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C:	≥ 1,034 – ≤ 1,038 g/cm ³ (ISO 387)
· Santykinis tankis esant 20 °C:	~ 1,036 (ISO 15212-1)
	1,036 (EC method A.3)
· Garų tankis	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· Išvaizda:	
· Forma:	Skystis
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Išvada/santrauka	Gali ėsdinti metalus.
· Lūžio rodiklis	6,80 - 7,20 %
· Sudėties pakeitimas	
· Drumstimosi / Švarėjimo taškas:	
· Oksidacinės savybės:	Ne oksidacinė.
· Garavimo greitis	Nenustatyta.

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime 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	
Gali ėsdinti metalus.	
· Desensibilizuoti sprogenys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

· **10.1 Reaktyvumas** Žiūrėti skyrių 10.3

· **10.2 Cheminis stabilumas**

· **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:**

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

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

(Puslapis 7 tęsinys)

• **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:**

Konteineriai ir (arba) paviršiai pagaminti iš rūgštims neatsparių medžiagų, pvz., marmuro
Šarmai(bazės)
Lengvieji metalai pvz. aliuminis

• **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** gaisro atveju: žr. 5 sk.

1. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

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

• **Pavoingos medžiagos:**

• **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:**

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	649 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD 401)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	> 1.000 mg/kg bw (Triušis) (OECD402)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	LC0/1h	> 1,88 mg/m ³ air (Pelė)

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD 401)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	(Korozinės savybės) (tyrimas moksliskai nėra būtinas)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	LC50	(Korozinės savybės) (tyrimas moksliskai nėra būtinas)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	2.335 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD 401)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD402)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Nėra jokio tyrimo	(Netinka) (tyrimas moksliskai nėra būtinas)
	LC50	(Netinka) (Nėra jokio tyrimo)

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

Ūmus oralinis toksiškumas	ATE mix	> 10.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas odai	ATE mix	> 10.000 mg/kg
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	-	(Netinka)

• **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytižemiau:

• **Pavoingos medžiagos:**

• **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:**

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

Vertinimo rezultatai: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija (In vitro) (OECD 435)

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

Vertinimo rezultatai: Ardanti (ėsdinanti) (Triušis) (OECD404)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

Vertinimo rezultatai: Nedirgina (Triušis) (OECD404)

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

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 9/15

Sausdinimo data: 06.09.2021

Peržiūrėta: 06.09.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

(Puslapis 8 tęsinys)

· **Klasifikavimas:**

Odos šdinimas, 1 kategorija	(ekstremalus pH)
-----------------------------	------------------

· **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytižemiau:

· **Pavojingos medžiagos:**

· **Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:**

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

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

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

Vertinimo rezultatai:	Ardanti (šdinanti)	(Triušis) (OECD 405)
-----------------------	--------------------	----------------------

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

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

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

· **Klasifikavimas:**

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	(ekstremalus pH)
---------------------------------------	------------------

· **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytižemiau:

· **Pavojingos medžiagos:**

· **Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:**

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

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

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

Vertinimo rezultatai:	Nesukelia odos jautrinimo	(Korozinės savybės) (tyrimas moksliskai nėra būtinas)
	Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimas	(Korozinės savybės) (tyrimas moksliskai nėra būtinas)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

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. 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.

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

(Puslapis 9 tęsinys)

· **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 ardamosios savybės**

] sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas** Ataskaitos dėl ekotoksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų.

· **Vandeninis toksiškumas:** Duomenys apie medžiagas nurodyti žemiau:

· **Pavojingos medžiagos:****CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis**

EC50/48 h (statiška(s))	10 – 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	12 – 24 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96 h (statiška(s))	10 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

NOEC	> 100 mg/l (Dumbliai) (OECD 201)
NOEC/96h	> 100 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	> 100 mg/l (Dumbliai) (OECD 201)
EC50/96 h	> 100 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
LC50/96 h	> 100 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

NOEC/21d	0,32 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	0,135 mg/l (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96 h	1,11 mg/l (Žuvis) (OECD 203)

· **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: 75-75-2 metansulfonrūgštis**

Patvarumas	(Nėra duomenų)
Biologinis skaidumas	> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

Patvarumas	(Netinka)
Biologinis skaidumas	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

Patvarumas	(Nėra duomenų)
------------	----------------

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Puslapis 11/15

Spausdinimo data: 06.09.2021

Peržiūrėta: 06.09.2021

Versijos numeris: 1.00

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

(Puslapio 10 tęsinys)

Biologinis skaidumas 91,6% (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· Kitos nuorodos:

Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente(EB) Nr. 648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

· 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

· Pavojingos medžiagos:

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

log Pow $\leq 2,38$ (Skaičiavimo metodas)

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

log Pow < 3

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) 71

Log Kow 4,2

· 12.4 Judumas dirvožemyje

CAS: 75-75-2 metansulfonrūgštis

Log Koc 0 (Skaičiavimo metodas)

· 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

· Pastaba: Kenkia vandens organizmams, nes šios medžiagos keičia vandens pH.

· Elgesys valymo įrengimuose: Duomenų apie chemines medžiagas nėra

· Komunalinio šlamo kvėpavimo trukdymas EC 20 (mb/l pagal ISO 8192 B)

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

NOEC/3h 1.000 mg/l (Aktyviojo dumblo mikroorganizmai) (OECD 209)

EC10/3h 1.000 mg/l (Aktyviojo dumblo mikroorganizmai) (OECD 209)

· Kitos ekologinės nuorodos:

· Cheminio deguonies poreikio vertė:

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

CSB 340 mg/g

· Biocheminio deguonies poreikio vertė:

Reakcijos masė dimetil vandenilio fosfato ir metilo divandenilio fosfato ir ortofosforo rūgštis

BSB5 35 mg/g

· Bendrosios nuorodos:

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą. Didelių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenis 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.

Prekybos ženklas: *Paminklinio akmens Valiklis*

(Puslapio 11 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

13.1.1 Rekomendacija:

Mažesnius kiekius galima atskiesti dideliu kiekiu vandens ir išpilti. Didesniais kiekiais reikia atsikratyti pagal žinybinius normatyvus. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Europos atliekų katalogas

07 00 00	ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS
07 06 00	riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos
07 06 01*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai
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
HP8	Ėsdinančios

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

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemones.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

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

UN3265
UN3265 ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N.
(metansulfonrūgštis)
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR/RID/ADN



- klasė
- Pavojingumo etiketė
- IMDG, IATA

8 (C3) Ėsdinančios medžiagos
8



- Class
- Label

8 Ėsdinančios medžiagos
8

(Tęsinys 13 psl.)

Prekybos ženklas: *Paminklinio akmens Valiklis*

(Puslapio 12 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Pakuotės grupė · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pavojus aplinkai: 	Nevartotina.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): · EMS numeris: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės 	Nevartotina.
<ul style="list-style-type: none"> · Transportavimas/kitos nuorodos: · ADR/RID/ADN · Riboti kiekiai (LQ): · Nekontroliuojami kiekiai (EQ) · Transporto kategorija · Tunelio apribojimo kodas: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Kodas: E1 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml 3 E 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3265 ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (METANSULFONRŪGŠTIS), 8, III

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. 1272/2008/EB (CLP).
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- **Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES):** 0,6 g/l
- **Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)** nereglementuoja
- **Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirtakais ir jų naudojimo:** nereglementuoja
- **Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers:** nereglementuoja
- **Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo:** nereglementuoja
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **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.

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

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų (prekursorių)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 14 psl.)

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

(Puslapio 13 tęsinys)

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Laikytis nacionalinių ir vietinių cheminių medžiagų taisyklių.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501,).

Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).

HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434.

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

• **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**16. SKIRSNIS. Kita informacija**• **16.1 Pakeitimų priežastys** Nevartotina.• **16.2 Pateikiamas visas R frazių, nurodytų saugos duomenų lapo 2 ir 3 skiltyse, tekstas**

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

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, literatura, tyrimai

Medžiagų saugos duomenų lapas žaliavos kurių tiekėjas

CEPIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

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

GisChem (<http://www.gischem.de>)GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)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 produkto saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta dabartinėmis žiniomis ir dabar galiojančiais ES įstatymais. Saugos duomenų lapas suteikia informaciją apie produkto poveikį sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos aspektais ir jis neturi būti traktuojamas kaip produkto techninių savybių arba tinkamumo garantija, atliekant atitinkamus darbus.

(Tęsinys 15 psl.)

Prekybos ženklas: **Paminklinio akmens Valiklis**

(Puslapio 14 tęsinys)

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

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia
Odos ėsdinimas ir dirginimas	
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. - uždarasis 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 nebesaikiškia 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.

LT