


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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- Prekybos ženklas: **Tauriųjų metalų Valiklis**
- Prekė: MELLERUD
- Asortimentas: CLASSIC
- Gaminio numeris: 2180100905
  
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Metalinių paviršių valymo ir priežiūros 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**
  - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.
  
  - **2.2 Ženklavimo elementai**
  - **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Šis produktas nepriskirtas pavojingumo kategorijai.
  - **Pavojaus piktogramos** atkrenta
  - **Signalinis žodis** atkrenta
  
  - **Pavojingumo frazės** atkrenta
  - **Papildomos nuorodos:**
- 
- Saugoti nuo vaikų.
- ©A.I.S.E  
www.cleanright.eu
- **2.3 Kiti pavojai** Nėra, jei tinkamai naudojami.
  
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
  - **PBT:** Nevartotina.

Prekybos ženklas: **Taurių metalų Valiklis**

(Puslapio 1 tęsinys)

· **vPvB:** Nevartotina.**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**· **3.1 Medžiagos** Produktas yra mišinys.· **3.2 Mišiniai**· **Aprašymas:** Vandeningas mišinys· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	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 &lt;0,1%.

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

anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, fosfatų	<5%
natūralūs vaškai, konservavimo medžiagos (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE), kvapai (D-LIMONENE, CITRAL)	

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**· **Bendra informacija:**

Specialiosios priemonės nėra būtinos.

Visais abejonių atvejais arba jei simptomai neišnyksta, kreipkitės į gydytoją.

· **Įkvėpus:**

Pasirūpinti tyru oru.

Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

· **Po kontakto su oda:**

Nuplaukite šiltu vandeniu ir muilu.

Iš esmės produktas odos nedirgina.

· **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:** Duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklinės). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**· **Įkvėpus:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.· **Po kontakto su oda:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.· **Po kontakto su akimis:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.· **Prarijus:** Nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų naudojant pagal nurodymus.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: **Tauriųjų metalų Valiklis**

(Puslapio 2 tęsinys)

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

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:**

Purškiamą vandens srovę (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:

Sieros oksidai (SO<sub>x</sub>)

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. Avarių 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, 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.

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

Atskiesti dideliu kiekiu vandens.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones 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.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: **Tauriųjų metalų Valiklis**

(Puslapis 3 tęsinys)

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
- **Vartojimas:**  
Laikytis ženklinimo 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.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**  
Nereikalaujama.  
Norėdami pasitikslinti dėl nesuderinamų medžiagų, žr. poskirsnį 10.5.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**  
Laikyti uždarius ir neprieinamą vaikams.  
Laikykites 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: 7446-09-5 sieros dioksidas

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

- **8.1.2 DNEL lygių**

CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)

DNEL ūmus – įkvėpus, sisteminis poveikis	175 mg/m <sup>3</sup>
DNEL ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis	2.750 mg/kg-bw/day
DNEL ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis	175 mg/m <sup>3</sup>

- **Darbuotojai**

- **8.1.3 PNEC lygių**

CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)

PNEC gėlas vanduo	0,24 mg/l
PNEC nuotekų valymo įrenginiai (STP)	10.000 mg/l
PNEC nuosėdos, gėlas vanduo	5,45 mg/kg dw
PNEC nuosėdos, jūrų vanduo	0,545 mg/kg dw
PNEC vandens, jūros vanduo	0,024 mg/l
PNEC žemė	0,946 mg/kg soil dw

- **8.1.4 Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:** Nėra.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: Taurių metalų Valiklis**

(Puslapis 4 tęsinys)

- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės** Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 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 asmeninės apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką.
- **Kvėpavimo apsauga** Kvėpavimo takų apsauga nėra būtina. Tačiau reikėtų vengti įkvėpti garų, pusrų, dujų ar aerozolių.
- **Rankų apsauga**  
Specialių reikalavimų nėra naudojant pagal instrukcijas.  
Esant ilgesniam ar pasikartojančiam kontaktui, išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: DIN/EN standartai: DIN EN 374
- **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 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).
- **Akių ir (arba) veido apsauga** Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius (pvz. pagal 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.
- **Rizikos valdymo priemonės** Ne svarbi informacija.

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Fizinė būseną** Skysta(s)
- **Spalva:** Balta(s)
- **Kvapą:** Citrinų
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
- **Lydymosi ir stingimo temperatūra** Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** Nenustatyta.
- **Degumas** Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
- **Viršutinė ir apatinė sproguomo 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

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: *Taurių metalų Valiklis*

(Puslapis 5 tęsinys)

· pH esant 20 °C	2,1 – 2,5 (CIPAC MT 75.3)
· Rūgštingumas (šarmingumas):	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Klampa:	
· Kinematinė klampa esant 20 °C	50–60 s (DIN 53211/4)
· Paviršiaus įtempimas:	Nėra duomenų / netaikoma
· Tirpumas	
· vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nėra duomenų / netaikoma
· Garų slėgis esant 20 °C:	≤23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C:	≥ 1,052 – ≤ 1,056 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· Santykinis tankis:	~1,054 (EC method A.3)
· Garų tankis	Nėra duomenų / netaikoma

**9.2 Kita informacija**

· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Išvada/santrauka	Nereikšmingas klasifikavimo prasme. Jokio esdinančio poveikio metalui.
· Sudėties pakeitimas	
· Drumstimosi / Švarėjimo taškas:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
· Oksidacinės savybės:	Nenustatyta.
· Garavimo greitį	Nėra duomenų / netaikoma

· 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	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogo menys	atkrenta

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

· **10.1 Reaktyvumas** Žiūrėti skyrių 10.3

· **10.2 Cheminis stabilumas**

· **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:**

Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

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

· **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: **Tauriųjų metalų Valiklis**

(Puslapis 6 tęsinys)

- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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**
- **Ūmus toksiškumas** Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

· **Pavojingos medžiagos:**· **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:****CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	2.870 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD 401)
Ūmus toksiškumas odai	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Žiurkės) (OECD402)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Nėra jokio tyrimo	(tyrimas moksliskai nėra būtinas)

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

Ūmus oralinis toksiškumas	-	(Netinka)
Ūmus toksiškumas odai	-	(Netinka)
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	-	(Netinka)

- **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytizemiau:

· **Pavojingos medžiagos:**· **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:****CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Vertinimo rezultatai:	Dirginantis	(Triušis) (OECD404)
-----------------------	-------------	---------------------

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

· **Klasifikavimas:**

Neklasifikuojama(s) kaip dirginanti(s) odą (Neatitinka klasifikavimo kriterijų)

- **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytizemiau:

· **Pavojingos medžiagos:**· **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:****CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)**

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

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

· **Klasifikavimas:**

Neklasifikuojamas kaip dirginantis akis (Neatitinka klasifikavimo kriterijų)

- **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Duomeny sapie medžiagas nuro dytizemiau:

· **Pavojingos medžiagos:**· **Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:****CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Vertinimo rezultatai:	Nesukelia odos jautrinimo	(Jūrų kiaulytė) (OECD406)
-----------------------	---------------------------	---------------------------

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: **Tauriųjų metalų Valiklis**

(Puslapis 7 tęsinys)

Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimas (Netinka)

· **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.

· **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**

] 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: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)**

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	0,1 – 1 mg/l (Žuvis)
NOEC/72h	0,93 mg/l (Dumbiliai) (OECD 201)
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (dumblių)) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 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)

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: **Tauriųjų metalų Valiklis**

(Puslapis 8 tęsinys)

**12.2 Patvarumas ir skaidumas****Pavojingos medžiagos:****CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Patvarumas	(Nėra duomenų)
Biologinis skaidumas	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

**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 gamintojai.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Pavojingos medžiagos:****CAS: 68891-38-3 Alkoholiai, C. 12-14., etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (SODIUM LAURETH SULFATE)**

log Pow 0,6 (BCF)

• **Išvada/santrauka** Bioakumuliacija nėra tikėtina.

• **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. Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

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

Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. 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 99	kitaip neapibrėžtos atliekos
15 00 00	PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI
15 02 00	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: **Taurių metalų Valiklis**

(Puslapis 9 tęsinys)

15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 pozicijoje

- **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 priemonės.

## 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): ~9,0 g/l

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

#### · 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: nereglamentuoja

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

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

#### · Reglamentas (EB) Nr. 1111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: **Tauriųjų metalų Valiklis**

(Puslapio 10 tęsinys)

- **Nacionaliniai normatyvai:** Laikytis nacionalinių ir vietinių cheminių medžiagų taisyklių.
- **Veiklos ribojimo nuorodos:** Neaktualu.
- **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**  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
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);  
CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://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.
- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Reguliavimo reikalų departamentas
- **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. - uždarysis 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 nebespasireiškia 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 sve tainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).