

ENERGY ALU 10L

WM 1201589

Eilės numeris: 0701589

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : ENERGY ALU 10L
UFI : 51J4-W0QR-3001-V8TT

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Plovyklėse naudojamiems plovikliams
paskirtis
Skirta tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefonas : +49613196403
Telefaksas : +4961319642526
Elektroninio pašto adresas : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atsakingas/užpildęs asmuo
Asmuo pasiteirauti : Gaminio kūrimas / gaminio sauga

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuro Tel. Nr. +370 5 2362052
Skubiosios pagalbos tarnybų Tel. Nr. 112

EU: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 H290: Gali ėsdinti metalus.
kategorija

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

ENERGY ALU 10L

WM 1201589

Eilės numeris: 0701589

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Prevencija:

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

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.

Šalinimas:

P501

Talpyklą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą tik visiškai tuščią.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Sodiumsilicate, pentahydrate

Papildomas ženklavimas:

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišiniai****Komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Sodiumsilicate, pentahydrate	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	>= 5 - < 10

ENERGY ALU 10L

WM 1201589

Eilės numeris: 0701589

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
--	------------------	--	--

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.
- Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.
Saugoti nepažeistą akį.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : ardantis poveikis
Dirginimas
- Rizikos : Informacijos neturima.

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

- Gydymas : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

ENERGY ALU 10L

WM 1201589

Eilės numeris: 0701589

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Neutralizuoti rūgštimi.
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje., Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Daugiau informacijos apie : Neskyta jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
stabilumą sandėliavimo metu

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Ploviklėse naudojamiems plovikliams
atvejis (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Silicic acid, sodium salt	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,59 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5,61 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,8 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,38 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,8 mg/kg kūno svoris / diena
Sodiumsilicate, pentahydrate	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,74 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,22 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,55 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,49 mg/kg
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,74 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	40 mg/m ³

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	20 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	20 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	20 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	2 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	85 mg/kg
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	17 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	55 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	55 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	15000 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7,3 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7500 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,8 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Silicic acid, sodium salt	Gėlasis vanduo	7,5 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l

ENERGY ALU 10L

WM 1201589

Eilės numeris: 0701589

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

	STP	348 mg/l
Sodiumsilicate, pentahydrate	Gėlasis vanduo	7,5 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	1000 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Gėlasis vanduo	2 mg/l
	Jūros vanduo	0,2 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	24 mg/kg
	Dirvožemis	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Gėlasis vanduo	> 2 mg/l
	Jūros vanduo	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Oralinis	67 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Medžiaga : Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374.

Paaiškinimai : Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir praskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

Rekomenduojamas filtro tipas:

ABEK-P3 filtras

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būsena : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapas : būdingas

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

Užsiliepsnojamumas (skysčiai) : Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Viršutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : neužsiplieskia

Užsiliepsnojimo temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : apytikriai 11,3, 1 %
prie 20 °C

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas vandenyje : tirpus

Tirpumas kituose tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Tankis : apytikriai 1,217 g/cm³ prie 20 °C

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

be kvapo

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos	:	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis. Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.
----------------------	---	---

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	:	Neturima duomenų
--------------------	---	------------------

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	:	Neturima duomenų
----------------------	---	------------------

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Mūsų įmonė griežtai atsisako bandymų su gyvūnais.

Mūsų įmonė neužsako galutinio produkto ar sudedamųjų medžiagų bandymų su gyvūnais.

Tačiau ES teisės aktai (REACH reglamentas) įpareigoja medžiagų gamintojus ar ED importuotojus išbandyti medžiagų poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai prieš pateikiant juos į rinką. Kai kurie iš šių priverstinių bandymų buvo priimti prieš dešimtmečius.

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas	:	Nenustatyta
------------------	---	-------------

Komponentai:**Silicic acid, sodium salt****1344-09-8:**

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 3.400 mg/kg
---------------------------	---	--

Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 (Žiurkė): 2,06 mg/l Poveikio trukmė: 4 h
--------------------------	---	--

Ūmus toksiškumas susilietus su	:	LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
--------------------------------	---	------------------------------

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

oda

Sodiumsilicate, pentahydrate**10213-79-3:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 1.152 - 1.349 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 2,06 mg/l

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**Produktas:**

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Komponentai:**Silicic acid, sodium salt****1344-09-8:**

Rezultatas : Odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Komponentai:**Silicic acid, sodium salt****1344-09-8:**

Metodas : OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas : Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Mutageninis poveikis ląstelėms : Nenustatyta

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

STOT (vienkartinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifškai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Komponentai:****Silicic acid, sodium salt****1344-09-8:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.700 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas mikroorganizmams : EC0 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Sodiumsilicate, pentahydrate**10213-79-3:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.700 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

ENERGY ALU 10L

WM 1201589

Eilės numeris: 0701589

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

Atliekų kodas : Europos atliekų katalogas
20 01 29*
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : 3267
RID : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, ORGANINIS, K.N.
(Sodium metasilicate, pentahydrate)

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

	(Sodium metasilicate, pentahydrate,)
RID	: ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, ORGANINIS, K.N. () (,)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate, pentahydrate) (Sodium metasilicate, pentahydrate,)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Pakuotės grupė

ADR	
Klasifikacinis kodas	: C7
Pakavimo grupė	: III
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 80
Etiketės	: 8
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (E)
RID	
Pakavimo grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: C7
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 80
Etiketės	: 8
IMDG	
Pakavimo grupė	: III
Etiketės	: 8
EmS Numeris	: F-A, S-B
IATA	
(Kroviny)	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(Keleivis)	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Pakavimo grupė	: III
Etiketės	: 8

14.5 Pavojus aplinkai

ADR	
Aplinkai pavojinga	: ne
RID	
Aplinkai pavojinga	: ne
IMDG	
Jūrų teršalas	: ne
IATA	
Aplinkai pavojinga	: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniais tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma

: Direktyva 96/82/EB netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: < 0,01 %
0 g/l
0 %
Lakiųjų organinių junginių kiekis, išskyrus vandenį

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: < 0,01 %
0 g/l
0 %
Lakiųjų organinių junginių kiekis, galiojantis tik medienos paviršių dengimo medžiagoms

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : <5% fosfonatų, polikarboksilatų

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Apie šį produktą duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H290 : Gali ėsdinti metalus.
H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 : Dirgina odą.
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.

ENERGY ALU 10L**WM 1201589****Eilės numeris: 0701589**

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas
 Met. Corr. : Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
 Skin Corr. : Odos ėsdinimas
 Skin Irrit. : Odos dirginimas
 STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija**Mišinio klasifikavimas:**

Met. Corr. 1 H290
 Skin Corr. 1A H314

Klasifikavimo procedūra:

Tyrimų duomenų pagrindu.
 Tyrimų duomenų pagrindu.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT

ENERGY ALU 10L

WM 1201589

Eilės numeris: 0701589

Versija 7.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

500000002803