

## ENERGY CLASSIC 15L

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : ENERGY CLASSIC 15L  
UFI : J9DC-20Y2-700D-35A9

#### 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, 1 kategorija H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

|                  |                          |                                                                                                                                                               |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atsargumo frazės | H314                     | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                                                                                                      |
|                  | P102                     | Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.                                                                                                                        |
|                  | <b>Prevencija:</b>       |                                                                                                                                                               |
|                  | P280                     | Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.                                                                                         |
|                  | <b>Greitoji pagalba:</b> |                                                                                                                                                               |
|                  | P301 + P330 + P331       | PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.                                                                                                                |
|                  | P303 + P361 + P353       | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.                                                         |
|                  | P304 + P340              | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.                                                             |
|                  | 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.                                                                    |
|                  | <b>Šalinimas:</b>        |                                                                                                                                                               |
|                  | P501                     | Talpyklą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą tik visiškai tuščią.                                                                                    |

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

natrio hidroksidas

kalio hidroksidas

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.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija      | Koncentracija (% w/w) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| natrio hidroksidas   | 1310-73-2                                                 | Met. Corr. 1; H290 | >= 10 - < 15          |

**ENERGY CLASSIC 15L**

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

|                   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                   | 215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27              | Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Specifinė koncentracijos riba<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %                                                                                                                              |           |
| kalio hidroksidas | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Specifinė koncentracijos riba<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Ūmaus toksiškumo įvertis<br><br>Ūmus toksiškumas<br>prarijus: 500,0 mg/kg | ≥ 2 - < 3 |

**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 pažeidimus ir aklumą.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Simptomai : ardantis poveikis

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

**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,

## ENERGY CLASSIC 15L

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 sprogo : 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 pertraukus 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.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai                        | CAS Nr.     | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai | Šaltinis |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|----------|
| natrio hidroksidas                 | Nepriskirta | NRD                           | 2 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL   |
| Tolesnė informacija: ūmus poveikis |             |                               |                      |          |

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

| Medžiagos pavadinimas | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai | Vertė |
|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------|
|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------|

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

|                                                  |             |           |                                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| natrio hidroksidas                               | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis                                   | 1,0 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Darbuotojai | Įkvėpimas | Trumpalaikis poveikis, Vietinis poveikis, Sisteminis poveikis    | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                  | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis, Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Vartotojai  | Įkvėpimas | Trumpalaikis poveikis, Vietinis poveikis, Sisteminis poveikis    | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Vartotojai  | Nurijimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis, Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
| kalio hidroksidas                                | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis                                   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                  | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis                                   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ūmus - sisteminis poveikis                                       | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ūmus - vietinis poveikis                                         | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ilgalaikis - sisteminis poveikis                                 | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis                                   | 4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                  | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ūmus - vietinis poveikis                                         | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ūmus - sisteminis poveikis                                       | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ilgalaikis - sisteminis poveikis                                 | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                  | Vartotojai  | Nurijimas | Ūmus - sisteminis poveikis                                       | 85 mg/kg              |

## ENERGY CLASSIC 15L

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

|  |             |                |                                  |                       |
|--|-------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
|  | Vartotojai  | Nurijimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 17 mg/kg              |
|  | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ūmus - sisteminis poveikis       | 55 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ūmus - vietinis poveikis         | 55 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Darbuotojai | Sąlytis su oda | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 15000 mg/kg           |
|  | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 7,3 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Vartotojai  | Sąlytis su oda | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 7500 mg/kg            |
|  | Vartotojai  | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 1,8 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 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       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Gėlas vanduo          | 2 mg/l      |
|                                                  | Jūros vanduo          | 0,2 mg/l    |
|                                                  | Gėlo vandens nuosėdos | 24 mg/kg    |
|                                                  | Dirvožemis            | 2,5 mg/kg   |
|                                                  | STP                   | 100 mg/l    |
|                                                  | intermittent release  | 1 mg/l      |
|                                                  | Gėlas 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

## ENERGY CLASSIC 15L

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

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 būseną : skystas

Spalva : ryški

Kvapų : 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 : Neturima duomenų

Užsiliepsnojimo temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| pH                                             | : 12,3, 1 %<br>prie 25 °C            |
| Dinaminė klampa                                | : Neturima duomenų                   |
| Kinematinė klampa                              | : Neturima duomenų                   |
| Tirpumas vandenyje                             | : Neturima duomenų                   |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                  | : Neturima duomenų                   |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : Neturima duomenų                   |
| Garų slėgis                                    | : Neturima duomenų                   |
| Tankis                                         | : 1,170 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C |
| 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.

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

**Ūmus toksiškumas****Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

**Komponentai:****natrio hidroksidas****1310-73-2:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 2.000 mg/kg

**kalio hidroksidas****1310-58-3:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 273 mg/kg  
Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis  
LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patinas): 333 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 425

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

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

**Komponentai:****natrio hidroksidas****1310-73-2:**

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

**kalio hidroksidas****1310-58-3:**

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

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

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

**Komponentai:****natrio hidroksidas****1310-73-2:**

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

**kalio hidroksidas****1310-58-3:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:****kalio hidroksidas****1310-58-3:**Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nenustatyta

**Komponentai:****kalio hidroksidas****1310-58-3:**Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium  
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

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

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

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

**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

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Komponentai:****natrlio hidroksidas****1310-73-2:**

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas žuvims                                       | : | LC50 (Žuvis): 33 - 189 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br><br>LC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 125 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br><br>LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos )): 76 mg/l<br>Poveikio trukmė: 24 h |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia (Dafnija)): 40,4 mg/l<br><br>EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 76 mg/l<br>Poveikio trukmė: 24 h<br><br>EC50 (Ceriodaphnia (vandens blusa)): 40,4 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: Imobilizacija  |
| Toksiškumas mikroorganizmams                             | : | EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija)): 22 mg/l<br>Poveikio trukmė: 15 min                                                                                                                                        |

**kalio hidroksidas****1310-58-3:**

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas žuvims                                       | : | (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 880 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br><br>LC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 80 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br><br>LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos )): 165 mg/l<br>Poveikio trukmė: 24 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 45,4 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 660 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br><br>EC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 40,4 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h                                                                                                                                                                                            |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams      | : | EC50 : 1.337 mg/l<br>Poveikio trukmė: 120 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toksiškumas mikroorganizmams                             | : | EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija)): 22 mg/l<br>Poveikio trukmė: 15 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toksiškumas organizmams,                                 | : | LC50: 850 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

gyvenantiems dirvoje

Poveikio trukmė: 90 d

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Komponentai:****natrų hidroksidas****1310-73-2:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai skaidoma  
Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi  
neorganinėms medžiagoms.

**kalio hidroksidas****1310-58-3:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai skaidoma  
Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi  
neorganinėms medžiagoms.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Komponentai:****natrų hidroksidas****1310-73-2:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvis  
Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas ( $\log Pow \leq 4$ ).

**kalio hidroksidas****1310-58-3:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

**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.

**Komponentai:****kalio hidroksidas****1310-58-3:**

Vertinimas : Nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).. Nėra  
patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

**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.

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

**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.<br>Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.<br>Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.                                                                                   |
| Užterštos pakuotės | : Ištuštinti likusį kiekį.<br>Šalinti kaip nenaudotą produktą.<br>Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.                                                                                                                                                       |
| Atliekų kodas      | Europos atliekų katalogas<br>20 01 29*<br>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  | : 1719 |
| IMDG | : 1719 |
| IATA | : 1719 |

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| ADR  | : ŠARMINIS EDUS SKYSTIS, K.N.<br>(natrio hidroksidas) |
| IMDG | : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(sodium hydroxide) |
| IATA | : Caustic alkali liquid, n.o.s.                       |

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

**14.4 Pakuotės grupė**

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| ADR                                                |       |
| Klasifikacinis kodas                               | : C5  |
| Pakavimo grupė                                     | : II  |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris            | : 80  |
| Etiketės                                           | : 8   |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | : (E) |
| IMDG                                               |       |
| Pakavimo grupė                                     | : II  |
| Etiketės                                           | : 8   |

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| EmS Numeris      | : F-A, S-B                      |
| <b>IATA</b>      |                                 |
| <b>(Kroviny)</b> | : Caustic alkali liquid, n.o.s. |
| Pakavimo grupė   | : II                            |
| Etiketės         | : 8                             |

**14.5 Pavojus aplinkai****ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

**IMDG**

Jūrų teršalas : ne

**IATA**

Aplinkai pavojinga : ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams 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.

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) | : Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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)<br>Atnaujinimas: Netaikoma |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 | : <5% polikarboksilatų |
|----------------------------------------|------------------------|

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

**ENERGY CLASSIC 15L****WM 1116124****Eilės numeris: 0716124**

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| H290 | : Gali ėsdinti metalus.                    |
| H302 | : Kenksminga prarijus.                     |
| H314 | : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H318 | : Smarkiai pažeidžia akis.                 |

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.   | : Ūmus toksiškumas                                                             |
| Eye Dam.     | : Smarkus akių pažeidimas                                                      |
| Met. Corr.   | : Metalų koroziją sukeliančios medžiagos                                       |
| Skin Corr.   | : Odos ėsdinimas                                                               |
| LT OEL       | : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| LT OEL / NRD | : Neviršytinas ribinis dysis                                                   |

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“); AIC - 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 suderinamoji 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; KECI - 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; TECI - 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. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |

**Klasifikavimo procedūra:**

Skaičiavimo metodas  
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu  
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais



Werner & Mertz  
Professional

## ENERGY CLASSIC 15L

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.3

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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

500000005786