

ENERGY CLASSIC 15L

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Atsargumo frazės	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
	Prevencija:	
	P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
	Greitoji pagalba:	
	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.
	Šalinimas:	
	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. EB Nr. Indekso Nr. 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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Specifinė koncentracijos riba Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
kalio hidroksidas	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Specifinė koncentracijos riba Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas 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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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 priemonės.

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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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) : Ploviklėse 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 ³	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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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

ENERGY CLASSIC 15L

WM 1116124

Eilės numeris: 0716124

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

	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
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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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
Kvapą	: 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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

pH	: 12,3, 1 % 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 ³ 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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Ūmus toksiškumas**Produktas:**

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

Komponentai:**natrlio 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:**natrlio 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:**natrlio 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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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

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

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

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

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

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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. Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandens kelių ar griovių. Pagal vietinės ir nacionalinės taisyklės.
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	: 1719
IMDG	: 1719
IATA	: 1719

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: ŠARMINIS EDUS SKYSTIS, K.N. (natrio hidroksidas)
IMDG	: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

EmS Numeris	: F-A, S-B
IATA	
(Kroviny)	: 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) Atnaujinimas: Netaikoma
---	--

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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 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; 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 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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