

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Eilės numeris: 0715941

Versija 2.5

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 ULTRA 15L
UFI : M3Y6-80YP-S00J-1N46

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 ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Atsargumo frazės	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
	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 ODOS (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:

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	1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 10 - < 15

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Eilės numeris: 0715941

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

	011-002-00-6 01-2119457892-27	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	≥ 5 - < 10
nitrotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	≥ 1 - < 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, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nuslauti 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.

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

- 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
- 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.

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Eilės numeris: 0715941

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 skyrį.

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 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 : Neskykla 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 ³	LT OEL
Tolesnė informacija: ūmus poveikis				

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

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
natrio hidroksidas	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1,0 mg/m3
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	1,5 mg/m3
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Vietinis poveikis, Sisteminis poveikis	3 mg/m3
	Vartotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis, Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,6 mg/m3
	Vartotojai	Ikvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Vietinis poveikis, Sisteminis poveikis	1,2 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis, Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/m3
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	55 mg/m3
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	55 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	15000 mg/kg
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7,3 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7500 mg/kg
	Vartotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,8 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg
kalio hidroksidas	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1 mg/m3
	Vartotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1 mg/m3
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	40 mg/m3

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Eilės numeris: 0715941

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

trisodium salt				
	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
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	2,75 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	9,7 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,75 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	9,7 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	1,38 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	2,39 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,38 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,38 mg/kg kūno svoris / diena

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

				diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,39 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,38 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
	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
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
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Gėlasis vanduo	0,46 mg/l
	Jūros vanduo	0,046 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	150 mg/kg
	Jūros nuosėdos	15 mg/kg
	Dirvožemis	244 mg/kg
	STP	20 mg/l
	Oralinis	170 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių ir (arba) veido apsaugą : Sandariai priglindantys apsauginiai akiniai

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Eilės numeris: 0715941

Versija 2.5

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	: bespalvė
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	: neužsiplieskia
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

pH	: apytikriai 14, 100 % 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 1,334 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.

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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**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

nitritotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 2.100 mg/kg

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 2.910 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 6.310 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

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)

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

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
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Dirgina akis.
Metodas : OECD Bandymų gairės 405

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Mutageninis poveikis lytinėms : Nenustatyta

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

ląstelėms

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

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Mutageninis poveikis lytinėms : In vivo bandymai nerodė mutageninio poveikio
ląstelėms- Vertinimas

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Komponentai:**nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Kancerogeniškumas - : Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė
Vertinimas kancerogeninio, teratogeninio ar mutageninio poveikių.

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.

Kartotinių dozių toksiškumas**Komponentai:****nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : > 500 mg/kg
Poveikio trukmė : 24 Monate

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Poveikio trukmė : 34 Tage

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : > 6.000 mg/kg
Poveikio trukmė : 90 Tage

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : > 500 mg/kg
Metodas : OECD Bandymų gairės 453

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Eilės numeris: 0715941

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios 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:****natrlio hidroksidas****1310-73-2:**

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Žuvis): 33 - 189 mg/l
Poveikio trukmė: 96 hLC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 125 mg/l
Poveikio trukmė: 96 hLC50 (Poecilia reticulata (Gupijos)): 76 mg/l
Poveikio trukmė: 24 hToksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams

: EC50 (Daphnia (Dafnija)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 76 mg/l
Poveikio trukmė: 24 hEC50 (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

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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,
gyvenantiems dirvoje :

LC50: 850 mg/kg
Poveikio trukmė: 90 d

nitriлотrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Toksiškumas žuvims :

LC50 (*Salmo trutta* (upėtakis)): 160 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): 160 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams :

EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 297 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

EC50 (*Daphnia* (Dafnija)): 94 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams :

EC50 (Dumbliai): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) :

NOEC: 23 mg/l
Poveikio trukmė: 60 d
Rūšis: *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams
(Lėtinis toksiškumas) :

NOEC: > 25 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: *Daphnia magna* (Dafnija)

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Komponentai:****natrio 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.

nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: Jūros vanduo
Koncentracija: 4,08 mg/l
Biodegradavimas: 23 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD 301 D

Inokuliantas: Jūros vanduo
Koncentracija: 11,97 mg/l
Biodegradavimas: 22 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD 301 D

Inokuliantas: Jūros vanduo
Biodegradavimas: 2 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 306

Inokuliantas: Jūros vanduo
Koncentracija: 8 mg/l
Biodegradavimas: 21,7 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 306

Inokuliantas: Jūros vanduo
Koncentracija: 10 mg/l
Biodegradavimas: 2,6 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 306

Inokuliantas: Jūros vanduo
Koncentracija: 1 mg/l
Biodegradavimas: 41 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 306

Inokuliantas: Jūros vanduo
Koncentracija: 2,5 mg/l
Biodegradavimas: 22 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 306

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Biodegradavimas: 13,5 %

Poveikio trukmė: 30 d

Metodas: OECD 301 D

Biodegradavimas: 23 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD 302 B

Biodegradavimas: 90 %

Metodas: OECD Bandytųjų metodika 302A

Biodegradavimas: 20 %

Metodas: OECD 301 E

Koncentracija: 1 mg/l

Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti

Biodegradavimas: 22 %

Susijęs su: Cheminis deguonies suvartojimas

Poveikio trukmė: 28 d

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

Bioakumuliacija

: Rūšis: Žuvis

Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).

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

Bioakumuliacija

: Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

nitrotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo

: log Pow: -3,53

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).

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

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 : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

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

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Etiketės	: 8
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (E)
IMDG	
Pakavimo grupė	: II
Etiketės	: 8
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% fosfonatų, polikarboksilatų

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Eilės numeris: 0715941**

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

15.2 Cheminės saugos vertinimas**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.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Met. Corr.	:	Metallų 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“); 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; 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; 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. 1	H314

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenimis arba

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Eilės numeris: 0715941

Versija 2.5

Peržiūrėjimo data 11.09.2026

Spausdinimo data 12.09.2026

Eye Dam. 1

H318

vertinimu

Remiantis produkto duomenis arba
vertinimu

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

500000005511