



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : ENERGY ULTRA 10 L
identifikavimo numeris : 61221

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

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

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefonas : +49613196403
Telefaksas : +4961319642414
Elektroninio pašto adresas : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atsakingas/užpildęs asmuo :
Asmuo pasiteirauti : Gaminio kūrimas / gaminio sauga

1.4 Pagalbos telefono numeris

+49(0)6131-19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

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

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

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



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Atsargumo frazės	:	P102 Prevencija: P280	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
		Greitoji pagalba: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
		Šalinimas: P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
natrio 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.
Informacijos neturima.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Vandeninis tirpalas

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
natrio hidroksidas	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL ≥ 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	≥ 10 - < 15



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10
kalio hidroksidas	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 3 - < 5
Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
	19019-43-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
trinatrio nitrilotriacetatas	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 SCL >= 5 % 2; H351	>= 0 - < 1

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

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 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 : Įtįškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pažeidimus ir aklumą.



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

- Prarijus
- Saugoti nepažeistą akį.
 - Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
 - : 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

- Rizikos : 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.



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių., 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. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : 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 plotams ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo. Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Kiti duomenys : Neskykla 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

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
-------------	---------	-----------------------------------	----------------------	--------------	-----------------



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

natrio hidroksidas	1310-73-2	NRD	2 mg/m ³	2007-10-15	LT OEL
Tolesnė informacija	:	Ū: ūmus poveikis			

DNEL

natrio hidroksidas
1310-73-2:

: Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 1 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 1 mg/m³

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas
64-02-8:

: Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 1,5 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 3,0 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 2,8 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 1,5 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 2,8 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 0,6 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,6 mg/m³



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

	<p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis Vertė: 1,2 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 1,2 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Nurijimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 25 mg/kg</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Nurijimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 25 mg/kg</p>
<p>kalio hidroksidas 1310-58-3:</p>	<p>: Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1 mg/m³</p>
<p>Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI) 6419-19-8:</p>	<p>: Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Sąlytis su oda Potencialus poveikis sveikatai: Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 2,75 mg/kg</p> <p>Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 9,7 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Sąlytis su oda Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 2,75 mg/kg</p> <p>Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 9,7 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Sąlytis su oda Potencialus poveikis sveikatai: Trumpalaikis poveikis, Sisteminis</p>



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

	<p>poveikis Vertė: 1,38 mg/kg</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 2,39 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Nurijimas Potencialus poveikis sveikatai: Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 1,38 mg/kg</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Sąlytis su oda Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 1,38 mg/kg</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 2,39 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Nurijimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis Vertė: 1,38 mg/kg</p>
trinitrio nitrilotriacetatas 5064-31-3:	<p>: Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 5,25 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis Vertė: 5,25 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 3,5 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 3,5 mg/m³</p> <p>Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 1,75 mg/m³</p>



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 1,75 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Nurijimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,5 mg/kg

PNEC

tetranatrio
etilendiamintetraetanoatas
64-02-8:

: Gėlasis vanduo
Vertė: 2,2 mg/l

Jūros vanduo
Vertė: 0,22 mg/l

Dirvožemis
Vertė: 0,72 mg/kg

STP
Vertė: 43 mg/l

intermittent release
Vertė: 1,2 mg/l

Gėlasis vanduo
Vertė: 2,8 mg/l

Jūros vanduo
Vertė: 0,28 mg/l

intermittent release
Vertė: 1,6 mg/l

STP
Vertė: 57 mg/l

Dirvožemis
Vertė: 0,95 mg/kg

Aminotrimethylene
phosphonic acid (INCI)
6419-19-8:

: Gėlasis vanduo
Vertė: 0,46 mg/l

Jūros vanduo
Vertė: 0,046 mg/l

Gėlojo vandens nuosėdos
Vertė: 150 mg/kg

Jūros nuosėdos
Vertė: 15 mg/kg



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

trinatrio nitrilotriacetatas 5064-31-3:	Dirvožemis Vertė: 244 mg/kg
	: Gėlasis vanduo Vertė: 0,93 mg/l
	Jūros vanduo Vertė: 0,093 mg/l
	intermittent release Vertė: 0,915 mg/l
	STP Vertė: 540 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 3,64 mg/kg
	Jūros nuosėdos Vertė: 0,364 mg/kg
	Dirvožemis Vertė: 0,182 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Medžiaga : Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374 (0,4 mm).

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

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: skystas
Spalva	: bespalvė
Kvapaspas	: būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: apytikriai 14, prie 20 °C (nepraskiestas)
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikomas
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Degimo greitis	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 1,316 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Neturima duomenų



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

9.2 Kita informacija

be kvapo

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

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

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

Kita informacija : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Produktas

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 20 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandyto atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neturima duomenų

Tolesnė informacija : Neturima duomenų



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Komponentai:

natrio hidroksidas

1310-73-2:

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas

64-02-8:

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

LD50 : 1.780 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 Žiurkė: 1 - 5 mg/l
Ekspozicijos laikas: 6 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

kalio hidroksidas

1310-58-3:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 Žiurkė: 273 mg/kg

Ūmaus toksiškumo įvertis : 500 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 : Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Rūšis: Triušis
Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)
Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Rūšis: Jūrų kiaulytė
Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro : Tipas: Ames testas
Tyrimų rūšis: Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)

6419-19-8:

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 Žiurkė: > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandyimų gairės 401
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 Triušis: > 6.310 mg/kg
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Rūšis: Triušis
Ekspozicijos laikas: 4 h
Rezultatas: Nestiprus odos dirginimas
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Rūšis: Triušis
Ekspozicijos laikas: 24 h
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Rūšis: Jūrų kiaulytė
Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vivo bandymai nerodė mutageninio poveikio
- Kancerogeniškumas - Vertinimas : Bandyimų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio, teratogeninio ar mutageninio poveikių.
- Kartotinių dozių toksiškumas : Žiurkė: NOAEL: > 500 mg/kg
Ekspozicijos laikas: 24 Monate
Žiurkė: NOAEL: > 1.000 mg/kg
Ekspozicijos laikas: 34 Tage
Žiurkė: NOAEL: > 6.000 mg/kg
Ekspozicijos laikas: 90 Tage

trinatrio nitrilotriacetatas

5064-31-3:

- Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis : 500 mg/kg
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 Žiurkė: 1 - 5 mg/l
Metodas: OECD Bandyimų gairės 403



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Tyrimų metodas: Buchlerio testas
Rūšis: Jūrų kiaulytė
Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas: OECD Bandymų gairės 406

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

natrio hidroksidas

1310-73-2:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 33 - 189 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 125 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos)): 76 mg/l
Ekspozicijos laikas: 24 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 76 mg/l
Ekspozicijos laikas: 24 h

Toksiškumas bakterijoms : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija)): 22 mg/l
Ekspozicijos laikas: 15 min

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas

64-02-8:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 500 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): > 1.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 25,7 mg/l
Ekspozicijos laikas: 35 d

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

	Metodas: DIN 38412
	EC50 (Daphnia magna Straus (Didžioji dafnija)): 140 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: DIN 38412
	NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 25 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 300 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas bakterijoms	: EC20 (aktyvusis dumblas): > 500 mg/l Ekspozicijos laikas: 30 min Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 36,9 mg/l Ekspozicijos laikas: 35 d Rūšis: Brachydanio rerio Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 25 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 211
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	: LC50: 156 mg/kg Ekspozicijos laikas: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliškai) Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą
kalio hidroksidas	
1310-58-3:	
Toksiškumas žuvims	: (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 880 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas
	LC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 80 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
	LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos)): 165 mg/l Ekspozicijos laikas: 24 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 660 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 : 1.337 mg/l Ekspozicijos laikas: 120 h



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Toksiškumas bakterijoms : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija)): 22 mg/l
Ekspozicijos laikas: 15 min

Toksiškumas organizmams,
gyvenantiems dirvoje : LC50: 850 mg/kg
Ekspozicijos laikas: 90 d

Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)

6419-19-8:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 160 mg/l
Ekspozicijos laikas: 14 d

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 297 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnija)): 94 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 23 mg/l
Ekspozicijos laikas: 60 d

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams
(Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 25 mg/l
Ekspozicijos laikas: 28 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

trinatrio nitrilotriacetatas

5064-31-3:

Toksiškumas žuvims : (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

(Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: bandymas pretekėjimo sąlygomis

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: DIN 38412

EC50 : 98 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 : > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Paaiškinimai: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 91,5 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas bakterijoms : EC20 (žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą): > 500 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 209



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

	EC50 (žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą): 3.200 - 5.600 mg/l Ekspozicijos laikas: 8 h
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 36,9 mg/l Ekspozicijos laikas: 35 d Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 25 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 211
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	: LC50: 156 mg/kg Ekspozicijos laikas: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliškai) Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

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

Komponentai:

natrio hidroksidas

1310-73-2:

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

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas

64-02-8:

ThOD : 262 mg/g

Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)

6419-19-8:

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

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

Inokuliantas: Jūros vanduo
Biodegradavimas: 2 %
Ekspozicijos laikas: 28 d



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Metodas: OECD Bandymų metodika 306

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

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

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

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

Biodegradavimas: 13,5 %
Ekspozicijos laikas: 30 d
Metodas: OECD 301 D

Biodegradavimas: 23 %
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD 302 B

Biodegradavimas: 90 %
Metodas: OECD Bandymų metodika 302A

Biodegradavimas: 20 %
Metodas: OECD 301 E

trinatrio nitrilotriacetatas

5064-31-3:

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 90 - 100 %
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD 301 B

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

natrio hidroksidas

1310-73-2:

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



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

kalio hidroksidas

1310-58-3:

Bioakumuliacija : Paaškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)

6419-19-8:

Pasiskirstymo koeficientas: n- : log Pow: -3,53
oktanolis/vanduo

trinatric nitrilotriacetatas

5064-31-3:

Bioakumuliacija : Ekspozicijos laikas: 96 h
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 3
Paaškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).

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 : Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms..

trinatric nitrilotriacetatas

5064-31-3:

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms..

12.6 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 nuotekų kolektorių.
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

	telkinių, vandentakių ar griovių. Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę.
Užterštos pakuotės	: Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.
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

ADR	: 1719
IMDG	: 1719
IATA	: 1719

14.2 UN 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. (sodium hydroxide)

14.3 Vežimo 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
Ženkilai	: 8
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (E)
IMDG	
Pakavimo grupė	: II
Ženkilai	: 8
EmS Numeris	: F-A, S-B
IATA	
Pakavimo instrukcija (krovininis léktuvas)	: 855
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y840
Pakavimo grupė	: II



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Ženkilai : 8

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

IATA

Aplinkai pavojinga : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

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

Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis : Netaikomas

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 5 - <15% EDTA ir jos druskų, <5% Fosfonatų, NTA (nitrilotriacto rūgšties) ir jos druskų, Polikarboksilatų

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Apie šį produktą duomenų nėra.

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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.

Tolesnė informacija



ENERGY ULTRA 10 L

WM 1208168

Eilės numeris: 0708168

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 30.10.2017

Spausdinimo data 30.11.2018

Klasifikavimo procedūra:	H290	Skaičiavimo metodas
	H314	Skaičiavimo metodas

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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos 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 reprodukciniis 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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.