

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 17.11.2016 Versija:  
(1)

sukūrimo data: 17.11.2016  
Peržiūrėta: 18.02.2020

## 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Roti®-Quant</b>
Produkto numeris	K015
Registracijos numeris (REACH)	neatitinkami (mišinys)

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Nustatyti naudojimo būdai:** laboratorinis chemikalas

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

: Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	<a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a>

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtu g. 16, Didžioji Riesė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** 052 46 94 35.  
**Faksas:**  
**Interneto svetainė:** [www.grida.lt](http://www.grida.lt)

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikavimas pagal GHS			
Skirsnis	Pavojingumo klasė	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.6	degieji skysčiai	(Flam. Liq. 3)	H226
2.16	metalų koroziją sukeliančios medžiagos	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	odos ėsdinimas/dirginimas	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	(Eye Dam. 1)	H318

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS02, GHS05



#### Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai  
H290 Gali ėsdinti metalus  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

#### Atsargumo frazės

##### Atsargumo frazės - prevencinės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

##### Atsargumo frazės - atoveikis

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

**Ženklamos pavojingos sudedamosios dalys:** orto-Fosforo rūgštis, Etanolis

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
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.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

sudėtyje yra: Orto-Fosforo rūgštis, Etanolis

### 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Mišinio aprašymas

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	wt. %	Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB	Piktograma	Konkrečios ribinės koncentracijos
orto-Fosforo rūgštis	CAS Nr. 7664-38-2 EB Nr. 231-633-2 Indekso Nr. 015-011-00-6 REACH Reg. Nr. 01-2119485924-24-xxxx	≥ 50	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
Etanolis	CAS Nr. 64-17-5 EB Nr. 200-578-6 Indekso Nr. 603-002-00-5 REACH Reg. Nr. 01-2119457610-43-XXXX	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		

#### Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietose atsiras sunkiai gyjančios žaizdos.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Saugokite nesužesitą akį.

### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus šėdinantis poveikis).

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

Korozija, Vėmimas, Rizika apakti, Skrandžio perforacija, Gali smarkiai pažeisti akis

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

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

#### Pavojingi degimo produktai

Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Sprogumas.

## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventilacijos užtikrinimas. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

#### • Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje vietoje.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

#### • Ventilacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

#### • Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 4 °C.

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

Nėra informacijos.

## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: K015

### 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Nacionalinės ribinės vertė

##### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pastaba	Identifikatoriai	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NRD [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Šaltinis
EU	ortofosforo rūgštis	7664-38-2		IOELV		1		2			2000/39/EB
LT	etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5		PPRD	500	1.000	1.000	1.900			HN 23
LT	ortofosforo rūgštis	7664-38-2		PPRD		1		2			HN 23

##### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

#### Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės

##### • komponentų mišinio svarbios DNEL

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
orto-Fosforo rūgštis	7664-38-2	DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
orto-Fosforo rūgštis	7664-38-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
Etanolis	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
Etanolis	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Etanolis	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

##### • komponentų mišinio svarbios PNEC

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Etanolis	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	jūros vanduo	pertraukiamas išleidimas
Etanolis	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	oras	pertraukiamas išleidimas
Etanolis	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	gėlo vandens nuosėdos	pertraukiamas išleidimas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Etanolis	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	pertraukiamas išleidimas
Etanolis	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	dirvožemis	pertraukiamas išleidimas
Etanolis	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	gėlas vanduo	pertraukiamas išleidimas

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

##### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais. Naudoti veido apsaugos priemones.

##### Odos apsauga



##### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkelti į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

##### • medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

##### • medžiagos storis

0,7mm

##### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

##### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

##### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas.

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

##### Išvaizda

Agregatinė būseną	skystas (skystis)
Spalva	tamsiai raudonas
Kvapą	po/pagal: alkoholis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra

##### Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)	<2
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Tokios informacijos nėra.
Pliūpsnio temperatūra	36 °C
Garavimo greitis	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	nesusiję su (skystis)
<u>Sprogstamumo ribinės vertės</u>	
• apatinė sprogoimo riba (ASR)	3,5 vol%
• viršutinė sprogoimo riba (VSR)	15 vol%
Dulkių debesų sprogoimo ribos	nesusiję su
Garų slėgis	59 hPa prie 20 °C
Tankis	1,37 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Garų tankis	Tokios informacijos nėra.
Tūrinis tankis	Netaikomas
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	maišosi bet kokio santykio
<u>Pasiskirstymo koeficientas</u>	
n-oktanolis/vanduo (log KOW)	Tokios informacijos nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
Klampa	nenustatyta
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga
Oksidacinės savybės	nei viena(s)

#### 9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Užsidegimo rizika. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos. Šildant: Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Stiprus oksidatorius

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi plastikai

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

##### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

##### Odos ėsdinimas/dirginimas

Stipriai nudegina.

##### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

##### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

##### Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

##### • Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

##### • Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

##### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

##### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

##### • Prarijus

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis)

##### • Patekus į akis

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

- **Įkvėpus**

kosulys, skausmas, dusulys ir kvėpavimo sunkumas

- **Patekus ant odos**

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

### **Kita informacija**

Nei viena(s)

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

#### **Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)**

##### **Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
orto-Fosforo rūgštis	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
orto-Fosforo rūgštis	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	dumbliai	72 h
Etanolis	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	paprastoji meknė (Leuciscus idus)	96 h
Etanolis	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	didžioji dafnija	48 h

#### **Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)**

##### **Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
orto-Fosforo rūgštis	7664-38-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmai	3 h

### 12.2 Skaidomumo procesas

Nėra duomenų.

#### **Mišinio komponentų skaidomumas**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas
Etanolis	64-17-5	biotinis/abiotinis	94 %	d

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

#### **Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etanolis	64-17-5		-0,31	

### 12.4 Judumas dirvožemyje

## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.


### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris	2924
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N.
Pavojingos sudedamosios dalys	FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3 (liepsnieji skysčiai)
14.4 Pakuotės grupė	III (mažai pavojingos medžiagos)
14.5 Pavojus aplinkai	nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles)
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.	
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą	
Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.	
14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių	

# Saugos duomenų lapas


pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES




## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### • Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)

JT numeris	2924
Tinkamas krovinio pavadinimas	LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N.
Įrašai transporto dokumentuose	UN2924, LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 3 (8), III, (D/E)
Klasė	3
Klasifikacijos kodas	FC
Pakuotės grupė	III
Pavojaus ženklas(ai)	3+8
	
Specialiosios nuostatuos (SP)	274
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
Transporto kategorija (TC)	3
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	D/E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	38

### • Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

JT numeris	2924
Tinkamas krovinio pavadinimas	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN2924, LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 3 (8), III, 36°C c.c.
Klasė	3
Papildomas(i) pavojus(ai)	8
Jūros teršalas	-
Pakuotės grupė	III
Pavojaus ženklas(ai)	3+8
	
Specialiosios nuostatuos (SP)	223, 274
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-C
Sukrovimo kategorija	A

# Saugos duomenų lapas



pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### • Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)

JT numeris	2924
Tinkamas krovinio pavadinimas	Liepsnūs skystis, ėdus, k.n.
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN2924, Liepsnūs skystis, ėdus, k.n., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 3 (8), III
Klasė	3
Papildomas(i) pavojus(ai)	8
Pakuotės grupė	III
Pavojaus ženklas(ai)	3+8
	
Specialiosios nuostatos (SP)	A3
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	1 L

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

##### • Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

##### • Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

##### • Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

##### • Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Wt. %	Registracijos tipas	Apribojimo sąlygos	Nr.
Roti®-Quant		100	1907/2006/EC priedas XVII	R3	3
Etanolis		12,7	1907/2006/EC priedas XVII	R40	40

#### Legenda

R3

- Nenaudojami gaminant:
  - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
  - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
  - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
- 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
- Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
  - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalių lempų kurą, ir
  - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu R65 arba H304.
- Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
- Nepažeisdami kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su pavojingų medžiagų ir mišinių klasifikavimu, pakavimu ir

## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### Legenda

- ženkliniu, įgyvendinimo prieš tiekdamai juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
- a) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklintas šiuo užrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje“; o nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – ar vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
- b) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. įskaitomai ir nenutrinamai ženklintas šiuo užrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
- c) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
6. Ne vėliau kaip iki 2014 m. birželio 1 d. Komisija Europos cheminių medžiagų agentūros paprašo, kad laikydamosi šio reglamento 69 straipsnio agentūra parengtų dokumentus, kad, jeigu reikia, būtų uždrausti R65 arba H304 žymeniu paženklininti ir tiekti plačiai visuomenei skirti degusis kepsninių skystis ir dekoratyvinių lempų kurgas.
7. Žymeniu R65 arba H304 paženklintus žibala ir degujį kepsninių skystį pirmą kartą rinkai tiekiantys fiziniai ir juridiniai asmenys iki 2011 m. gruodžio 1 d., o vėliau – kasmet, atitinkamos valstybės narės kompetentingai institucijai perduoda duomenis apie pakaitalus žymeniu R65 arba H304 paženklinėtiems žibalui ir degiajam kepsninių skysčiui. Valstybės narės šiuos duomenis pateikia Komisijai.
- R40 1. Negali būti naudojamos kaip aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
  - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
  - „ora gadinančios“ pagalvėlės,
  - „gyvatukų“ aerosoliai,
  - išmatų imitacija,
  - dėdelės,
  - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
  - dirbtiniai voratinkliai,
  - dvokiančios bombos.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerosolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinamu užrašu:  
„Tik profesionaliems naudotojams“.
3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerosolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerosolių balionėliai negali būti tiekiama rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

### • Apribojimai pagal REACH, VIII antraštinėje dalyje

Nei viena(s).

### • Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### • Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus		Pastabos
P5c	degieji skysčiai (2, 3 kat.)	5.000	50.000	51)

#### Pastaba

51) 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, kurių neapima P5a ir P5b kategorijos

### • Direktyva 75/324/EEB susijusi su aerosolių balionėliais

#### Pripildymo partija

#### Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)

LOJ kiekis	10 – <25 % 434,4 <sup>9/1</sup>
------------	------------------------------------

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

LOJ kiekis	10 – <25 %
LOJ kiekis	553,5 g/l
LOJ kiekis Vandens kiekis buvo diskontuotas	434,4 g/l

### Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Nacionalinis sąrašas

Šalis	Nacionalinis sąrašas	Padėtis
AU	AICS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	CSCL-ENCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
KR	KECI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory

## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

### Legenda

NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.1		Klasifikavimas pagal GHS: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.1	Pastabos: Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.		taip
2.2		Piktograma: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Pavojingumo frazės: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Atsargumo frazės - prevencinės: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Atsargumo frazės - atoveikis: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2	Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: ortofosfato rūgštis	Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: orto-Fosforo rūgštis, Etanolis	taip
2.2		Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2	sudėtyje yra: Ortofosfato rūgštis	sudėtyje yra: Orto-Fosforo rūgštis, Etanolis	taip
3.2		Mišinio aprašymas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
8.1		Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba): keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
8.1		• komponentų mišinio svarbios DNEL: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
8.1		• komponentų mišinio svarbios PNEC: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
14.1	JT numeris: 2920	JT numeris: 2924	taip
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas: ĖDUS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N.	JT teisingas krovinio pavadinimas: LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N.	taip
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Gabenimo pavojingumo klasė (-s): class 3 hazard - flammable liquids	taip
14.3	Klasė: 8 (ėdžiosios medžiagos)	Klasė: 3 (liepsnieji skysčiai)	taip
14.4	Pakuotės grupė: II (vidutiniškai pavojingos medžiagos)	Pakuotės grupė: III (mažai pavojingos medžiagos)	taip



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
14.8	JT numeris: 2920	JT numeris: 2924	taip
14.8	Tinkamas krovinio pavadinimas: ĖDUS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N.	Tinkamas krovinio pavadinimas: LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N.	taip
14.8	Įrašai transporto dokumentuose: UN2920, ĖDUS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 8 (3), II, (D/E)	Įrašai transporto dokumentuose: UN2924, LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 3 (8), III, (D/E)	taip
14.8	Klasė: 8	Klasė: 3	taip
14.8	Klasifikacijos kodas: CF1	Klasifikacijos kodas: FC	taip
14.8	Pakuotės grupė: II	Pakuotės grupė: III	taip
14.8	Pavojaus ženklas(ai): 8+3	Pavojaus ženklas(ai): 3+8	taip
14.8	Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E2	Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1	taip
14.8	Riboti kiekiai (LQ): 1 L	Riboti kiekiai (LQ): 5 L	taip
14.8	Transporto kategorija (TC): 2	Transporto kategorija (TC): 3	taip
14.8	Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 83	Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 38	taip
14.8	JT numeris: 2920	JT numeris: 2924	taip
14.8	Tinkamas krovinio pavadinimas: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	Tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	taip
14.8	Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN2920, ĖDUS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 8 (3), II, 36°C c.c.	Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN2924, LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 3 (8), III, 36°C c.c.	taip
14.8	Klasė: 8	Klasė: 3	taip
14.8	Papildomas(i) pavojus(ai): 3	Papildomas(i) pavojus(ai): 8	taip
14.8		Jūros teršalas: -	taip
14.8	Pakuotės grupė: II	Pakuotės grupė: III	taip
14.8	Pavojaus ženklas(ai): 8+3	Pavojaus ženklas(ai): 3+8	taip
14.8	Specialiosios nuostatos (SP): 274	Specialiosios nuostatos (SP): 223, 274	taip
14.8	Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E2	Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1	taip
14.8	Riboti kiekiai (LQ): 1 L	Riboti kiekiai (LQ): 5 L	taip
14.8	Sukrovimo kategorija: C	Sukrovimo kategorija: A	taip

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
14.8		• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)	taip
14.8		JT numeris: 2924	taip
14.8		Tinkamas krovinio pavadinimas: Liepsnūs skystis, ėdus, k.n.	taip
14.8		Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN2924, Liepsnūs skystis, ėdus, k.n., (sudėtyje yra: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, ETANOLIS), 3 (8), III	taip
14.8		Klasė: 3	taip
14.8		Papildomas(i) pavojus(ai): 8	taip
14.8		Pakuotės grupė: III	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): 3+8	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
14.8		Specialiosios nuostatos (SP): A3	taip
14.8		Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1	taip
14.8		Riboti kiekiai (LQ): 1 L	taip

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2000/39/EB	Komisijos direktyva nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
BCF	bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
COD	cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
EC50	Efektyvioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
Eye Dam.	sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
Flam. Liq.	degusis skystis
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė
IPRD	dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
log KOW	n-oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
Met. Corr.	metalų koroziją sukeliančios medžiagos
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukianti Koncentracija)
ppm	milijoninės dalys
PPRD	profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	ėsdina odą
Skin Irrit.	dirgina odą

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Roti®-Quant 5x koncentratas

produkto numeris: **K015**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H225	labai degūs skystis ir garai
H226	degūs skystis ir garai
H290	gali ėsdinti metalus
H314	smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318	smarkiai pažeidžia akis
H319	sukelia smarkų akių dirginimą

### Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.