

saugos duomenų lapas

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



Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609
Versija: 1.0 lt

sukūrimo data: 07.12.2016

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Medžiagos identifikavimas | Bario hidroksido hidratas |
| Prekės numeris | 5609 |
| Registracijos numeris (REACH) | Tokios informacijos nėra. |
| EB numeris | nei viena(s) |
| CAS numeris | 40226-30-0 |

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

Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo

: Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens) : 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 | www.tox.lt |

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| Klasifikavimas pagal GHS | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| Skirsnis | Pavojingumo klasė | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
| 3.10 | ūmus toksiškumas (prarijus) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.11 | ūmus toksiškumas (įkvėpus) | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 3.2 | odos ėsdinimas/dirginimas | (Skin Corr. 1B) | H314 |
| 3.3 | smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas | (Eye Dam. 1) | H318 |

saugos duomenų lapas

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



Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis Pavojinga

Piktograma



Pavojingumo frazės

H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

Atsargumo frazės - atoveikis

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu/po dušu.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

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): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu/po dušu.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | Bario hidroksido hidratas |
| CAS numeris | 40226-30-0 |
| Molekulinė formulė | $Ba(OH)_2 * x H_2O$ |
| Molinė masė | $171,3 \text{ g/mol} * x H_2O$ |

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kviesti greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą.

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.

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. Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis). Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas, Korozija, Galvos skausmas, Svaigulys, Virškinimo trakto atsiliepimai, Pikinymas, Vėmimas, Viduriavimas, Apsunkintas kvėpavimas, Skrandžio perforacija, Gali smarkiai pažeisti akis

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

nei viena(s)

Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Pavojingi degimo produktai

gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų

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

Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

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.

Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite dulkių susidarymo. Įveskite gerą vėdinimą. Kai nenaudojate, laikykite konteinerį sandariai uždaryta.

- **Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija**

Dulkių sąnašų šalinimas.

- **Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje vietoje.

- **Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

- **Dėmesys kitiems patarimas**

- **Ventiliacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

- **Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai**

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 - 25 °C.

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

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | Pastaba | Identifikatoriai | IPRD [mg/m ³] | TPRD [mg/m ³] | Šaltinis |
|-------|-----------------------|---------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| LT | dulkės | i, dust | PPRD | 10 | | HN 23 |
| LT | dulkės | r, dust | PPRD | 5 | | HN 23 |

Pastaba

dust Kaip dulkės

i Įkvėpamosios frakcijos

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

svertinis vidurkis

r Alveolinė frakcija

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

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)



Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

Akių/veido apsauga

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

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.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• medžiagos storis

>0,11 mm

• praskisverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

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

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P2 (filtruoja ne mažiau kaip 94 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

Poveikio aplinkai kontrolė

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

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Agregatinė būseną | kietas (kristalina) |
| Spalva | baltas |
| Kvapą | bekvapis |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Duomenų nėra |

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

| | |
|--|---------------------------|
| pH (vertė) | Tokios informacijos nėra. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | 408 °C (anhydr.) |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Tokios informacijos nėra. |
| Pliūpsnio temperatūra | netaikomas |
| Garavimo greitis | duomenų nėra |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Nedegus |

saugos duomenų lapas

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



Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

Sprogstamumo ribinės vertės

| | |
|-------------------------------|---|
| • apatinė sprogo riba (ASR) | tokios informacijos nėra |
| • viršutinė sprogo riba (VSR) | tokios informacijos nėra |
| Dulkių debesų sprogo ribos | tokių iformacijų nėra |
| Garų slėgis | Tokios informacijos nėra. |
| Tankis | 4,5 g/cm ³ prie 20 °C (bevandenis) |
| Garų tankis | Tokios informacijos nėra. |
| Santykinis tankis | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |

Tirpumas

Tirpumas vandenyje duomenų nėra

Pasiskirstymo koeficientas

| | |
|--------------------------------------|---|
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | Tokios informacijos nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| Skilimo temperatūra | duomenų nėra |
| Klampa | nesusiję su (kietosios medžiagos) |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga |
| Oksidacinės savybės | nei viena(s) |

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Stipri rūgštis, Vandenilio sulfidas (H₂S)

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Lengvieji metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

| Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Šaltinis |
|-----------------|-----------|-----------|----------|----------|
| prarijus | LD50 | 308 mg/kg | nežinoma | TOXNET |

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 veikianti(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), pikinymas, vėmimas, viduriavimas

- **Patekus į akis**

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

- **Įkvėpus**

Kvėpavimo takų sudirginimas, kosulys, apsunkintas kvėpavimas, Dusulys

- **Patekus ant odos**

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis: Galvos skausmas, Svaigulys, Spazmai, Širdies aritmijos, Kraujotakos kolapsas

Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

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

12.2 Skaidomumo procesas

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

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 regionines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

| | | |
|------|-----------------------------------|---|
| 14.1 | JT numeris | 3262 |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | ĖDI KIETA MEDŽIAGA, ŠARMINĖ, NEORGANINĖ, K.N. |
| | Pavojingos sudedamosios dalys | Bario hidroksido hidratas |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| | Klasė | 8 (ėdžiosios medžiagos) |
| 14.4 | Pakuotės grupė | II (vidutiniškai pavojingos medžiagos) |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles) |

saugos duomenų lapas

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



Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

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

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

| | |
|---|--|
| JT numeris | 3262 |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | ĖDI KIETA MEDŽIAGA, ŠARMINĖ, NEORGANINĖ, K.N. |
| Įrašai transporto dokumentuose | UN3262, ĖDI KIETA MEDŽIAGA, ŠARMINĖ, NEORGANINĖ, K.N., (Bario hidroksido hidratas), 8, II, (E) |
| Klasė | 8 |
| Klasifikacijos kodas | C6 |
| Pakuotės grupė | II |
| Pavojaus ženklas(ai) | 8 |
|  | |
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 1 kg |
| Transporto kategorija (TC) | 2 |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC) | E |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. | 80 |

• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

| | |
|---|---|
| JT numeris | 3262 |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Duomeny siuntėjo deklaracijoje | UN3262, ĖDI KIETA MEDŽIAGA, ŠARMINĖ, NEORGANINĖ, K.N., (Bario hidroksido hidratas), 8, II |
| Klasė | 8 |
| Pakuotės grupė | II |
| Pavojaus ženklas(ai) | 8 |
|  | |
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |


saugos duomenų lapas

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



Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

| | |
|---|---|
| Riboti kiekiai (LQ) | 1 kg |
| EmS | F-A, S-B |
| Sukrovimo kategorija | B |
| Segregacijos grupė | 18 - Šarmai |
| • Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) | |
| JT numeris | 3262 |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | Ėdi kieta medžiaga, šarminė, neorganinė, k.n. |
| Duomeny siuntėjo deklaracijoje | UN3262, Ėdi kieta medžiaga, šarminė, neorganinė, k.n., (Bario hidroksido hidratas), 8, II |
| Klasė | 8 |
| Pakuotės grupė | II |
| | 8 |
|  | |
| Specialiosios nuostatos (SP) | A3, 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 5 kg |

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)**
Neįtraukta.

• **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**
Neįtraukta.

• **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**
Neįtraukta.

• **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**
nejtraukta

• **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)**
nejtraukta

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

Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

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

nejtraukta

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

nejtraukta

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|----------|---|
| 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) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo |
| CMR | kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai |
| DGR | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR) |
| EmS | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema) |
| 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) |
| IPRD | dinaminis svertinis vidurkis |
| MARPOL | Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant") |
| PBT | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška |
| 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) |
| TPRD | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos) |

saugos duomenų lapas

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



Bario hidroksido hidratas ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

prekės numeris: 5609

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)

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

| Kodas | Tekstas |
|-------|---|
| H302 | kenksminga prarijus |
| H314 | smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis |
| H318 | smarkiai pažeidžia akis |
| H332 | kenksminga įkvėpus |

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.