

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

**1 SKIRSNIS: Medžiagos / preparato identifikavimas ir įmonės pavadinimas****1.1. Produkto identifikavimas**

**Prekinis pavadinimas:** „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

**Produkto variantas:** Komercinis butanas  
**UFI:** KN98-50PS-C000-Y2D0

**1.2. Nustatyti medžiagos arba mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Daugiau aktualios informacijos nėra.

**Medžiagos arba mišinio naudojimas:** Butano dujos.

**1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**

„RM Tools“

Kalvarijų g. 143-16, Vilnius

Telefonas: +370 5 216 5246

Pašto kodas: LT-08352

Interneto svetainė: [www.specialist.lt](http://www.specialist.lt)

El. paštas: [info@rmttools.lt](mailto:info@rmttools.lt)



**Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos Europoje telefono numeris: 112

**2 SKIRSNIS: Pavojų identifikavimas****2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas**

**Klasifikavimas pagal Reglamentą EB Nr. 1272/2008 CLP:**



H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.



GHS02 liepsna

Deg. dujos 1A H220 Ypač degios dujos.

**Papildoma informacija:**

Papildoma informacija

K pastaba: medžiagos kaip kancerogeninės arba mutageninės klasifikacija netaikoma, jei galima nustatyti, kad medžiagos sudėtyje yra mažiau nei 0,1 % masės 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8). Jei medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė arba mutageninė, turi būti naudojami bent įspėjimai P102, P210 ir P403.

(Tęsinys 2 puslapyje)



Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

**Prekinis pavadinimas:** „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(1 puslapio tęsinys)

Ši pastaba taikoma tik tam tikroms sudėtinėms medžiagoms, išgautoms iš benzino, minimoms reglamento CE Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje.

Visas šiame skirsnyje minimų H frazių ženklavimas pateiktas 16 skirsnyje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal Reglamentą EB Nr. 1272/2008 CLP:

Produktas klasifikuojamas ir ženklavamas pagal CLP reglamentą.

### Pavojaus simboliai:



GHS02

**Signalinis žodis:** Pavojus

### Pavojingumo frazės:

H220 Ypač degios dujos.

### Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P377 Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P381 Nuotėkio atveju pašalinti visus uždegimo šaltinius.

P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

### Papildoma informacija:

CLP Reglamento Nr. 1272/2008/EB 1.3.2 paragrafas

Jei propanas, butanas ir suskystintos naftos dujos arba mišinys, kurio sudėtyje yra šių medžiagų, klasifikuojamas pagal šio Priedo kriterijus, tiekiamas į rinką uždaruose pakartotinai užpildomuose balionuose arba pakartotinai neužpildomuose balionuose, kuriems taikomas EN 417 standartas, kaip kuro dujos, kurios išleidžiamos tik degimui (dabartinė EN 417 redakcija, susijusi su „pakartotinai neužpildomais metaliniais dujų balionais, skirtais suskystintoms naftos dujoms, su vožtuvu arba be jo, skirtais naudoti su nešiojamaisiais prietaisais; konstrukcija, patikra, bandymai ir ženklavimas“), tokie balionai ženklavami tik atitinkamu simboliu bei pavojingumo ir atsargumo frazėmis, susijusiomis su degumu.

Etiketėje nereikalaujama pateikti informacijos apie poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai. Vietoje to tiekėjas turi pateikti tolesniems naudotojams arba platintojams informaciją apie poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai saugos duomenų lape (SDL).

(Tęsinys 3 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(2 puslapio tęsinys)

### 2.3 Kiti pavojai

#### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai





PBT: netaikoma.

vPvB: netaikoma.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis ir informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, kurį sudaro toliau nurodyti komponentai.

Sudedamosios dalys pagal Reglamentą (ES) Nr. 2020/878:		
CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8 Reg. Nr.: 01-2119490743-31-XXXX	Naftos dujos, suskystintos, saldintos  Deg. dujos 1A, H220; Suslėgt. dujos (suslėgt.), H280	90–100 %
CAS: 75-08-1 EINECS: 200-837-3 Indekso numeris: 016-022-00-9 Reg. Nr.: 01-2119491286-30-XXXX	Etanetiolis  Deg. skystis 1, H224;  Ūmus vandeniui 1, H400 (M=10);  Ūmus toks. 4, H302; Ūmus toks. 4, H332; Odos įjautr. 1B, H317	0,0008– <0,0015 %

#### Papildoma informacija:

Sudėtyje yra &lt;0,1 % svorio/svorio 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8).

UVCB (nežinomos arba kintančios sudėties medžiaga, sudėtingi reakcijos produktai arba biologinės medžiagos) medžiaga.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji informacija:

Niekada nieko neduokite per burną sąmonės netekusiui asmeniui.

Nukentėjusius asmenis išveskite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Jei turite, parodykite produkto duomenų lapą arba etiketę.

Išveskite nukentėjusius asmenis į gryną orą.

#### Įkvėpus:

Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį stabilioje padėtyje ant šono, kurioje jis bus gabenamas.

Jei įkvėptas didelis kiekis, išgabengkite nukentėjusįjį gryną orą. Jam turi būti šiltą ir jis turi būti ramiai.

Jei pasidaro sunku kvėpuoti, kreipkitės pagalbos į medikus.

Tiekite gryną orą ir būtinai kreipkitės į gydytoją.

(Tęsinys 4 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

**Prekinis pavadinimas:** „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(3 puslapio tęsinys)

**Patekus ant odos:**

Nemėginkite nuvilkti dėl šalčio prilipusių drabužių. Nuplaukite drungnu vandeniu (maždaug 40 °C temperatūros). Plaukite bent 15 minučių. Jei drungno vandens nėra, neplaukite vandeniu. Paveiktą plotą uždenkite sterilia marle arba švariais drabužiais.

**Patekus į akis:**

Bent 15 minučių plaukite atmerktą akį tekančiu vandeniu.

Nenaudokite stiprios vandens čiurkšlės – rizika pažeisti ragena; kreipkitės į gydytoją.

Jei nepraeina nušalimo, skausmo, patinimo arba fotofobijos požymiai, nukentėjusiajam reikia kreiptis į specializuotus sveikatos priežiūros specialistus.

**Nurijus:**

Gerkite daug vandens ir duokite gryno oro. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nedelsdami kreipkitės į medikus.

**Informacija gydytojui:**

Gydytojo pastabos: nėra konkretaus priešnuodžio paprastoms dusinančioms normalios temperatūros ir slėgio dujoms.

Sąlyčio su skystu produktu atveju rekomenduojamas nušalimo gydymas.

(Priklausomai nuo naudojimo būdo: H<sub>2</sub>S arba CO įkvėpimo poveikio atveju vadovaukitės konkrečiais protokolais.)

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Daugiau aktualios informacijos nėra.

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

Daugiau aktualios informacijos nėra.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gaisro gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės:**

Kai įmanoma ir jei tai saugu, sustabdykite dujų srautą. Jei srauto neįmanoma sustabdyti, leiskite ugniai degti vėsindami talpyklas ir aplinką purškiamu vandeniu.

DIDELIS GAISRAS: naudokite purškiamą vandenį, vandens miglą arba putas.

NEDIDELIS GAISRAS: sausos dulkės arba anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sausas smėlis arba gaisro gesinimo putos.

**Dėl su saugumu susijusių priešasčių netinkamos gesinimo priemonės:**

Stipri vandens čiurkšlė.

Negalima to paties paviršiaus vienu metu gesinti putomis ir vandeniu, nes vanduo sunaikina putas.

**5.2. Specialūs mišinio keliami pavojai**

Nepakankamai vėsinant talpyklas, staigiai didėja slėgis, nes garuoja jų turinys ir talpykloje pakyla temperatūra. Todėl talpykla visiškai sutrūkinėja, o po to užsidega ir sprogsa masė (BLEVE).

Pavojingi degimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas ir nedegūs angliavandeniai (dūmai).

(Tęsinys 5 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

**Prekinis pavadinimas:** „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(4 puslapio tęsinys)

### 5.3. Patarimas ugniagesiams

#### Apsaugos priemonės:

Gaisro atveju reikia naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir vilkėti visą kūną dengiančius apsauginius drabužius.

Didelio gaisro arba gaisro uždaroje arba nepakankamai vėdinamose vietose atveju, be įprastų gaisro gesinimo priemonių, vilkėkite visą kūną dengiančius ugniai atsparius apsauginius drabužius ir naudokite autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, veikiančią teigiamo slėgio būsenoje.

#### Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi patekti į kanalizaciją.

Talpyklas ilgai vėsinkite dideliu kiekiu vandens. Pasigirdus dideliam triukšmui arba pakitus talpyklos spalvai, nedelsdami pasitraukite nuo apsauginės ventiliacijos. VISADA laikykitės atokiau nuo talpyklų, paskendusiu liepsnose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarijų likvidavimo priemonės:

Stenkitės neįkvėpti garų.

Stenkitės nesiliesti prie išsiliejusios medžiagos.

Stenkitės nesiliesti prie oksiduojančių medžiagų.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Naudokite apsaugos priemones. Neleiskite artintis neapsaugotiems asmenims.

Laikykitės atokiau nuo užsidegimo šaltinių.

Vilkėkite apsauginius drabužius.

#### 6.1.2. Avarijų likvidavimo personalui

Bendroji informacija: dėl medžiagos nuotėkio susidaro dideli kiekiai itin degių dujų, kurios yra sunkesnės nei oras ir kaupiasi žemose vietose arba uždaroje erdvėje.

Priklausomai nuo naudojimo būdo: kai įtariama, kad aplinkui išsiliejusį produktą yra pavojingi kiekiai H<sub>2</sub>S ir (arba) CO, galima nurodyti atlikti papildomus arba konkrečius veiksmus, įskaitant apribotą prieigą, specialių apsaugos priemonių naudojimą, procedūras ir personalo apmokymą.

Gaisras: garai yra tankesni už orą. Gaisro sąlygomis balionai ar kitos talpyklos gali sprogti – uždaras talpyklas vėsinkite purškiamu vandeniu.

Neleiskite gaisro gesinimo vandeniui patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius – tai gali sukelti kanalizacijos sprogamą ir perkaitimą.

### 6.2. Aplinkos apsaugos priemonės:

Medžiagai nutekėjus į vandens takus arba kanalizaciją, informuokite atitinkamas institucijas.

Išsiskyrus dujoms, informuokite institucijas.

Neleiskite medžiagai patekti į kanalizaciją, paviršinius arba gruntinius vandenis.

Nuotėkis į vandenį arba jūrą:

Neleiskite nuotėkiui išplisti ir pasklisti, jei saugu tai padaryti.

Skystam produktui nutekėjus į vandenį, produktas gali greitai ir visiškai išgaruoti. Izoliuokite zoną ir užkirskite kelią gaisro / sprogo pavojui, atsižvelgdami į vėjo kryptį ir greitį, kol medžiaga visiškai išsisklaidys.

(Tęsinys 6 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(5 puslapio tęsinys)

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Atgavimui arba šalinimui siųskite sudėtą į tinkamas talpyklas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 7 skirsnį, kur pateikta informacija apie saugų tvarkymą.

Žr. 8 skirsnį, kur pateikta informacija apie asmens apsaugos priemones.

Žr. 13 skirsnį, kur pateikta informacija apie šalinimą.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Talpyklą atidarykite ir su ja dirbkite atsargiai.

Elkitės atsargiai. Venkite kratymo, trinties ir smūgių.

Sprogūs garų ir oro mišiniai.

Priklausomai nuo naudojimo: reikia atlikti konkretų H<sub>2</sub>S ir (arba) CO, esančio tuščiose talpyklų erdvėse, uždaroje erdvėse, produkto likučiuose, talpyklų atliekose ir nuotekose bei netyčinio išleidimo atveju įkvėpimo rizikos vertinimą, norint nustatyti atitinkamas vietinių sąlygų kontrolės priemones.

Sandėliavimo talpyklų vidinės konstrukcijos valymą, tikrinimą ir techninę priežiūrą turi atlikti tik kvalifikuotas personalas, naudojantis tinkamą įrangą, kaip apibrėžia nacionalinės, vietinės arba bendrovės nuostatos.

Su tuščiomis talpyklomis elkitės atsargiai. Garų likučiai gali būti degūs.

#### Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogių:



Laikykite atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkykite.

Saugokite nuo elektrostatinių krūvių.

Turi būti prieinamas kvėpavimo takų apsaugos prietaisas.

Nepurkškite į atvirą liepsną ar ant degios medžiagos.

Tuščiose talpyklose gali susidaryti degūs dujų ir oro mišiniai.

Laikykite sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje, iš anksto paruoštoje vietoje, atokiau nuo karščio šaltinių, liepsnų, užsidegimo šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originaliose arba patvirtintose talpyklose.

Balonus reikia užfiksuoti vertikaliai ir gabenti tik saugioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Atidarytas talpyklas reikia kruopščiai uždaryti ir laikyti stačias.

Norint atlikti techninės priežiūros darbus, reikia ištuštinti talpyklas ir išvalyti jas inertinėmis dujomis (pvz., azotu).

(Tęsinys 7 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

**Prekinis pavadinimas:** „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(6 puslapio tęsinys)

**Sandėliavimas:****Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpyklos:**

Laikykite vėsioje vietoje.

Pakuotės medžiagos:

Produktą reikia laikyti specialiai tam skirtoje slėginėje talpykloje (sferinėse talpyklose, balionuose, buteliuose) laikantis atitinkamų nuostatų.

**Informacija apie sandėliavimą viename bendrame sandėlyje:**

Laikykite atokiau nuo maisto produktų.

Laikykite atokiau nuo degių medžiagų.

**Kita informacija apie sandėliavimo sąlygas:**

Laikykite vėsioje, sausose sąlygomis, gerai uždarytose talpyklose.

Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Laikykite užrakintą; prieigą suteikite tik techniniams ekspertams arba jų padėjėjams.

Laikykite užrakintą, vaikams nepasiekiamoje vietoje.

**7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai**

Daugiau aktualios informacijos nėra.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmeninė apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Sudedamosios dalys, kurių ribines vertes reikia stebėti darbo vietoje:**

Produkto sudėtyje nėra jokių aktualių medžiagų kiekių, kurių ribines vertes reikia stebėti darbo vietoje.

**8.2. Poveikio kontrolė****Individualios apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos priemonės****Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

Laikykite atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsdami nusivilkite visus suteptus ir užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplaukite rankas.

Apsauginius drabužius laikykite atskirai.

**Kvėpavimo takų apsauga**

Nepakankamo vėdinimo atveju naudokite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Valydami įrangą ir atlikdami jos apžiūrą bei nepakankamo vėdinimo sąlygomis naudokite respiratorių (EN 137).

(Tęsinys 8 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(7 puslapio tęsinys)

### Rankų apsauga

Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / preparatui.

Kadangi nėra atliktų bandymų, negalima pateikti rekomendacijos dėl pirštinių medžiagos, tinkamos produktui / preparatui / cheminių medžiagų mišiniui.

Pirštinių medžiagos pasirinkimas atsižvelgiant į prasiskverbimo trukmę, difuzijos greitį ir suirimą.

Šalto produkto lašelių sąlyčio su rankomis atveju mūvėkite specialias pirštines, skirtas žemai temperatūrai (EN 60903).

### Pirštinių medžiaga

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių, kurie yra skirtingi skirtingų gamintojų atveju. Produktas yra kelių medžiagų mišinys, todėl iš anksto neįmanoma apskaičiuoti pirštinių medžiagos atsparumo ir jį reikia patikrinti prieš naudojant.

### Prasiskverbimo pro pirštinių medžiagą trukmė

Tikslią prasiskverbimo trukmę turi nustatyti apsauginių pirštinių gamintojas ir jos reikia laikytis.

Prasiskverbimo trukmė, nustatyta pagal EN 16523-1:2015, netikrinama praktinėmis sąlygomis. Todėl rekomenduojama maksimali mūvėjimo trukmė, atitinkanti 50 % prasiskverbimo trukmės.

### Akių / veido apsauga

Akims apsaugoti nuo skysto produkto lašelių naudokite apsauginius akinius arba veido skydelius (EN 166, CR 13464). Nedidelių nuotėkių atveju naudokite visą veidą dengiančią kaukę su angliavandenilių filtrais (atitinkamai EN 136 ir EN 141).

### Kūno apsauga

Naudokite tinkamus apsauginius drabužius (EN 340, 465, 466, 467) ir apsauginius batus (EN 345, 346). Didelio gaisro atveju reikia naudoti ugniai atsparią, vandeniui nepralaidžią aprangą (EN 469, 533, 1486).

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Bendroji informacija

Fizinė būseną	Suslėgtos dujos
Spalva:	Bespalvės
Kvapą:	Būdingas
Kvapo slenkstis:	Nenustatyta
Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra:	-187,6--138 °C

(Tęsinys 9 puslapyje)



Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(8 puslapio tęsinys)

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo diapazonas	Nenustatyta
Degumas	Nenustatyta
Viršutinė ir apatinė sprogo riba	
Viršutinė:	1,8 tūrio %
Apatinė:	15 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:	-60 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	287–537 °C
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
pH	Nenustatyta
Klumpumas:	
Kinematinis klumpumas:	Nenustatyta
Dinaminis:	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje esant 20 °C temperatūrai:	24,4–60,4 mg/l Visiškai maišus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (log vertė)	1,09–2,8 log POW
Garų slėgis esant 40 °C temperatūrai:	505 hPa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis	Nenustatyta
Santykinis tankis esant 25 °C temperatūrai	0,4228–0,589 g/cm <sup>3</sup>
Garų tankis	Nenustatyta

## 9.2. Kita informacija

Išvaizda:

Forma: Dujinė

Svarbi informacija apie sveikatos ir aplinkos apsaugą bei saugą.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Sprogiosios savybės:

Produktas savaime neužsidega.

Produktas nėra sproguos. Tačiau gali susidaryti sproguos oro / garų mišiniai.

Drumstimosi temperatūra / skaidrėjimo temperatūra:

Oksiduojančiosios savybės

Garavimo greitis

Neoksiduoja

Netaikoma

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sproguosios medžiagos

Negalioja

(Tęsinys 10 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(9 puslapio tęsinys)

**Degios dujos**

Ypač degios dujos

<b>Aerozoliai</b>	Negalioja
<b>Oksiduojančios dujos</b>	Negalioja
<b>Slėgio veikiamos dujos</b>	Negalioja
<b>Degūs skysčiai</b>	Negalioja
<b>Degios kietosios medžiagos</b>	Negalioja
<b>Savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai</b>	Negalioja
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	Negalioja
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	Negalioja
<b>Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	Negalioja
<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie susimaišę su vandeniu išskiria degias dujas</b>	Negalioja
<b>Oksiduojantys skysčiai</b>	Negalioja
<b>Oksiduojančios medžiagos</b>	Negalioja
<b>Organiniai persoksidadai</b>	Negalioja
<b>Ėsdina metalus</b>	Negalioja
<b>Nujautrintos sprogiosios medžiagos</b>	Negalioja

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Stabilus normaliomis sąlygomis.

**10.2. Cheminis stabilumas****Šiluminis skilimas / vengtinios sąlygos**

Neperkaitinkite, kad išvengtumėte šiluminio skilimo.

Produktas stabilus aplinkos temperatūroje.

**10.3. Pavojingų reakcijų tikimybė**

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Šio produkto negalima veikti aukštai temperatūrai, kibirkštims, liepsnai ir elektrostatiniam krūviui.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksiduojančios medžiagos

Halogenai

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:**

Anglies monoksidas

Anglies dioksidas

(Tęsinys 11 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(10 puslapio tęsinys)

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojaus klases, apibrėžtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

**Ūmus toksiškumas:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Odos ėsdinimas / dirginimas:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Kancerogeniškumas:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Toksiškumas reprodukcijai:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**STOT – vienkartinis poveikis:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**STOT – pakartotinis poveikis:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Pavojus įkvėpus:** remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### Endokrininę sistemą žalojančios savybės

Nė viena sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Trumpalaikis toksiškumas žuvis: apytikslė LC50 = nuo 24,11 iki 147,54 mg/l gėlame vandenyje.

Trumpalaikis toksiškumas vandens bestuburiams: apytikslė 96 valandų LC50 = nuo 7,02 iki 69,43 mg/l.

Toksiškumas vandens dumbliams ir melsvabakterėms: EC50 = 7,71–16,5 mg/l.

#### Toksiškumas vandens organizmams

Daugiau aktualios informacijos nėra.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nesitikima, kad aplinkoje vyks hidrolizė dėl hidrolizuojamų funkcinių grupių stokos, todėl nepanašu, kad moksliniu požiūriu būtų reikalingi bandymai.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra bioakumuliacinis.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Daugiau aktualios informacijos nėra.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: netaikoma.

vPvT: netaikoma.

### 12.6. Endokrininę sistemą žalojančios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, pasižyminčių endokrininę sistemą žalojančiomis savybėmis.

(Tęsinys 12 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(11 puslapio tęsinys)

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis****Papildoma ekologinė informacija:**

**Bendrosios pastabos:** neleiskite produktui patekti į gruntinius vandenis, vandens takus arba kanalizaciją.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija**

Išmeskite laikydamiesi nacionalinių nuostatų.



Negalima išmesti kartu su buitėmis atliekomis. Neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą.

**Nevalyta pakuotė:****Rekomendacija:** išmesti reikia laikantis oficialių nuostatų.**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1. JT numeris arba identifikacinis numeris**

ADR, IMDG, IATA

UN2037

**14.2. Tinkamas JT gabenimo pavadinimas**

ADR

2037 TALPYKLOS, MAŽOS, SU DUJOMIS  
(DUJŲ BALIONAI)

IMDG, IATA

TALPYKLOS, MAŽOS, SU DUJOMIS (DUJŲ  
BALIONAI)

(Tęsinys 13 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(12 puslapio tęsinys)

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)**

ADR



Klasė	2.5F Dujos
Ženklimas	2.1

**IMDG, IATA**

Klasė	2.1 Dujos
Ženklimas	2.1

**14.4. Pakuotės grupė**

ADR, IMDG, IATA      Netaikoma

**14.5. Pavojus aplinkai:** Netaikoma**14.6. Specialios saugumo priemonės naudotojui:** Pespėjimas: dujos.

EMS numeris: F-D, S-U

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus:** Netaikoma**Informacija apie gabenimą / papildoma informacija:**

ADR

Riboti kiekiai (LQ)	1 l
Kiekiai, kuriems taikoma išimtis (EQ)	Kodas: E0 Neleidžiamas kaip kiekis, kuriam taikoma išimtis.
Gabenimo kategorija	2
Tunelių apribojimų kodas	B/D

(Tęsinys 14 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(13 puslapio tęsinys)

**IMDG**

Riboti kiekiai (LQ) 120 ml

Kiekiai, kuriems taikoma išimtis (EQ) Kodas: E0

Neleidžiamas kaip kiekis, kuriam taikoma išimtis.

JT „pavyzdinis reglamentas“:

UN 2037 TALPYKLOS, MAŽOS, SU DUJOMIS (DUJŲ BALIONAI), 2.1

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Standartai, įstatymai dėl sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos reikalavimų medžiagai arba mišiniui**

REACH Reglamentas Nr. 1907/2006/EB

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

CLP Reglamentas Nr. 1272/2008/EB

Direktyva Nr. 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe

Tarybos Direktyva Nr. 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos su paskutiniais pakeitimais

Direktyva Nr. 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

**Direktyva Nr. 2012/18/ES**

Įvardytos pavojingos medžiagos – I PRIEDAS: nė viena sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Seveso kategorija: P2 DEGIOS DUJOS

Reikalavimus atitinkantis kiekis (tonos) apatinio slauksnio reikalavimams pritaikyti: 10 t

Reikalavimus atitinkantis kiekis (tonos) viršutinio slauksnio reikalavimams pritaikyti: 50 t

**DIREKTYVA Nr. 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo – II priedas**

Nė viena sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

**REGLAMENTAS (ES) Nr. 2019/1148****I priedas – RIBOJAMŲ SPROGIŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (viršutinė ribinė vertė licencijavimo pagal 5 straipsnio 3 dalį tikslais)**

Nė viena sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

**II priedas – SPROGIŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

Nė viena sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

(Tęsinys 15 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

Prekinis pavadinimas: „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(14 puslapio tęsinys)

**Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų**  
Nė viena sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

**Reglamentas (EB) Nr. 111/2005** nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisykles  
Nė viena sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

**Nacionalinės nuostatos:****Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai****Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH 57 straipsnį**  
Sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC).**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** cheminės saugos vertinimas neatliktas.**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Ši informacija yra pagrįsta dabartinėmis mūsų žiniomis. Tačiau ji nėra kokių nors konkrečių produkto savybių garantija ir nereiškia teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

**Aktualios frazės**

H220 Ypač degios dujos

H224 Ypač degūs skystis ir garai.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H302 Kenksminga prarijus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Patarimai dėl mokymų**

Reikia tinkamai apmokyti darbuotojus, kaip saugiai tvarkyti, sandėliuoti ir pakeisti produktą remiantis visa esama informacija.

**SDL išdavęs skyrius:**

„SUSTCHEM S.A.“

REACH ir su cheminėmis medžiagomis susijusių paslaugų skyrius

Adresas: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Atėnai, Graikija

Tel.: +30 210 825 2510, faks.: +30 210 825 2575

Interneto svetainė: [www.sustchem.gr](http://www.sustchem.gr), el. paštas: [info@suchem.gr](mailto:info@suchem.gr)

(Tęsinys 16 puslapyje)

Saugos duomenų lapas,  
atitinkantis Reglamentą 1907/2006/EB (REACH), ES 2020/878 ir Reglamentą  
Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data: 2022-05-31

Versijos numeris: 1

Redakcija: 2022-05-31

**Prekinis pavadinimas:** „68-004 SPECIALIST+“ PAPRASTAS BUTANO DUJŲ BALIONAS, 190 G  
„68-001 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS, 190 G  
„68-005 SPECIALIST+“ BUTANO DUJŲ BALIONAI, 227 G  
„68-006 SPECIALIST+“ BUTANO DUJOS ŽIEBTUVĖLIAMS, 227 G  
„68-007 SPECIALIST+“ PROPANO-BUTANO DUJŲ BALIONAS, 7/16

(15 puslapio tęsinys)

#### **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais)

IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikacijos ir ženklavimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos cheminių medžiagų draugijos padalinys)

PBT: Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas

SVHC: Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

vPvB: labai patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas

Deg. dujos 1A: Degios dujos – 1A kategorija

Suslėgt. dujos (suslėgt.): Slėgio veikiamos dujos – suslėgtos dujos

Deg. skyst. 1: Degūs skysčiai – 1 kategorija

Ūmus toks. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Odos įjautr. 1B: Odos įjautrinimas – 1B kategorija

Ūmus vandeniui 1: Pavojingas vandens aplinkai – ūmus pavojus vandens organizmams – 1 kategorija

Lėtinis vandeniui 1: Pavojingas vandens aplinkai – ilgalaikis pavojus vandens organizmams – 1 kategorija