



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878  
Išleidimo data: 02/01/2023 Peržiūrėta: 02/01/2023 Pakeičia ankstesnę versiją: 02/01/2023 Versija: 1.0

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5
Produkto tipas	: MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI)
Produktų grupė	: Prekybos prekė

Konteinerių tipas	Sudėtyje yra dujų			
	Butanas	Butanas propanas	Mišinys Butanas-propanas / Spektaklis	Hyperformance / Kraštutinuma
<b>DUJŲ KARTRIDŽAI</b>				
Campingaz GT 106 (90 g)		X		
Campingaz C206 (190 g)	X	X		
Campingaz CV206 (190 g)		X		
Coleman C190 (190 g)		X		
Coleman C190 GLS (190 g)		X		
Campingaz C206GLS	X			
Campingaz C206GLS Super		X		
Campingaz CT200		X		
Coleman C100 (97 g)			X	
Coleman C250 (220 g)			X	
Coleman C500 (440 g)			X	
Campingaz CV270 (230 g)	X	X		
Campingaz CV270 Plus (230 g)	X	X		
Campingaz Theophilos (240 g)	X			
Campingaz CV300 Plus (240g)		X		
Campingaz CV360 (52g)	X			
Campingaz CV470 (450 g)	X	X		
Campingaz CV470 Plus (450 g)	X	X		
Campingaz CG1750 (170 g)			X	
Campingaz CG3500 (350 g)			X	
Campingaz CP250 (250 g)	X			
Campingaz CP250 & CP250 SP (220 g)	X			
Campingaz EL Greco CV470 (450g)	X			
Campingaz EL Greco CV470 plus (450g)	X			
Taymar-Campingaz T 1750 (170 g)			X	
Taymar-Campingaz T 3500 (350 g)			X	
Taymar-Campingaz RF 80 (185 g)	X			
Taymar-Campingaz RF 89 (277 g)	X			



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Taymar-Campingaz RF 90 (350 g)	X			
Instafiam 190 (190g)	X			
Instafiam 190 GLS (190g)	X			
Flama 190 (190g)	X			
Campingaz CG1750 HY (170 g)				X
Campingaz CG3500 HY (350 g)				X
Campingaz CG3500 GA (350 g)			X	
Coleman C100 Performance (97 g)			X	
Coleman C300 Performance (240 g)			X	
Coleman C100 Extreme (97 g)				X
Coleman C100 Extreme 2.0 (100 g)				X
Coleman C300 Extreme (230g)				X
Coleman C500 Performance (440g)			X	

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

### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

Pagrindinė naudojimo kategorija

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas

: Platus vartojimo būdas, Profesionalus naudojimas

: NAFTOS DUJOS, SUSKYSTINTOS  
Degūs

### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

## 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

APPLICATION DES GAZ

219, Route de Brignais

FR- 69563 ST GENIS LAVAL

FRANCE

T + 33 (0) 4 78 86 88 94 - F + 33 (0) 4 78 86 88 84

[turas@tuoprekyba.lt](mailto:turas@tuoprekyba.lt)

## 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degiosios dujos, 1A kategorija

H220



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. Ypač degios dujos.

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)

:



GHS02

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojiinga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H220 - Ypač degios dujos.

Atsargumo frazės (CLP)

: 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.

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas

: Netaikytina

Jutiklinis įspėjimas

: Taikytina, Netaikoma kilnojamoms dujų talpykloms.

## 2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų  $\geq 0,1$  %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą.

Kita informacija

: Sąlytis su skysčiu gali sukelti šalčio nudegimus ir (arba) nušalimus.  
Didelė garų koncentracija gali sukelti: galvos skausmą, galvos svaigimą, mieguistumą, pykinimą ir vėmimą.



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

ED: neaktualu – registruoti nereikia

### Nepageidaujamas poveikis aplinkai:

Sudėtyje yra dujų, veikiančių slėgį; kaitinant gali sprogti. Ypač degios dujos.

### Kitas nepageidaujamas poveikis:

Vaikų saugus uždarymas: Netaikoma.

Pavojaus ženklai, aptinkami liečiant: Taikoma: netaikoma transportuojamoms dujų talpykloms.

Butanas ir jo mišiniai gaminami, laikomi, transportuojami ir paskirstomi esant slėgiui suskystintoje formoje.

Įprastomis sąlygomis jie niekada nėra tiesiogiai apdorojami, nes jie be pritrūkių laikomi uždaroje sistemoje iki galutinio sunaikinimo deginant (naudojant).

Atsargumo priemonės, kurių reikia imtis, visų pirma yra išlaikyti izoliaciją.

Tačiau nurodytos tam tikros specialios atsargumo priemonės, kad būtų išvengta atsitiktinio oro išleidimo po galimo nuotėkio arba jį pašalinti.

### Fizikinės ir cheminės savybės Ypač degios.

Nutekėjus, dujos, sunkesnės už orą, kaupiasi apatinėse dalyse, nesant ventilacijos.

Intensyvus indo kaitinimas gali sukelti jos plyšimą ir produkto pasklidimą; garų užsidegimas gali sukelti degimą arba sprogimą.

### Pavojus žmogui

Esant dujinei būsenai: didelės koncentracijos garų įkvėpimas gali sukelti mieguistumą, girtumą, narkozę ir kraštutiniais atvejais komą dėl deguonies trūkumo (anestezinis ir dusinantis poveikis).

Skystas: Nudegina nuo šalčio, ypač išskylant.

Pavojus aplinkai Normaliomis sąlygomis nežinomas pavojus.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Papaiškinimai : Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.  
Angliavandenilių mišiniai, sudaryti daugiausia iš butanų, butenų, propano ir propeno, kvepiantys merkaptanu.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Angliavandeniliai, turi daug C3-4, naftos distiliatai; Naftos dujos; [Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distilijuojant ir kondensuojant žalią naftą. Jį sudaro angliavandeniliai, turintys anglies atomų skaičių nuo C3 iki C5, daugiausia nuo C3 iki C4.] (K pastaba)(U pastaba)	CAS Nr: 68512-91-4 EB Nr: 270-990-9 Indekso Nr: 649-083-00-0 REACH Nr: atleidžiama nuo registracijos.	≤ 100

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

K pastaba: Taikomas suderintas klasifikavimas kaip kancerogenas arba mutagenas, nebent galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau nei 0,1 % m/m 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8); tokiu atveju klasifikavimas atliekamas pagal šio reglamento II antraštinę dalį ir šioms pavojingumo klasėms. Jei cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogenas ar mutagenas, taikomos bent atsargumo frazės (P102-)P210-P403.

U pastaba: Pateikiamos rinkai dujos turėtų būti klasifikuojamos kaip "slėginės dujos" vienoje iš šių grupių: "suslėgtos dujos", "suskystintos dujos", "atšaldytos suskystintos dujos" arba "ištirpintos dujos". Priskyrimas grupei priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos yra supakuotos, todėl turi būti atliekamas kiekvienu konkrečiu atveju. Priskiriami šie kodai: Spauda. Dujos (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Dujos (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoliai neklasifikuojami kaip slėginės dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnio 2 pastabą).



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kvėpavimo sutrikimai: kreipkitės į gydytoją ir (arba) medicinos tarnybą. Jei reikia, duokite deguonies arba dirbtinio kvėpavimo.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens arba nusiprauskite po dušu. Nušalimo atveju bent 15 minučių purškite vandeniu. Uždėkite sterilų tvarstį. Kreipkitės į gydytoją. Jei drabužiai prilipo prie odos, nenusivilkite jų. Nusivilkite užterštus drabužius, nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens arba dušu (15 minučių) ir, jei reikia, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nurijimas neįtikimas. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

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

- Simptomai / poveikis : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Mažos koncentracijos gali sukelti narkotinį poveikį. Galimi simptomai : galvos svaigimas, galvos skausmas, pykinimas ir koordinacijos praradimas.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Kontaktas su suskystintomis dujomis sukelia nušalimus.

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

Elkitės simptomiškai.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Vandens purškimas. Sausi milteliai.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite putų. Vandens srovės lazdelė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Ypač degios dujos.
- Sprogimo pavojus : Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Gali išsiskirti nuodingi dūmai. Nepilnai sudegusios dujos gali sudaryti anglies monoksidą (smalkes). Aspiracijos pavojus. Esant tam tikroms sąlygoms, atsitiktinai stipriai įkaitinus butano talpyklą (pvz, kilus gaisrui), produktas gali įtrūkti ir išsisklaidyti, o jo garai užsidegti ir sukelti sprogimą.



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Evakuoti zoną. Evakuokite nereikalingą personalą.
Priešgaisrinės priemonės	: Stenkitės sustabdyti išleidimą, jei nėra rizikos. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamos apsaugos įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Sukomplektuota apsauginė apranga.
Kita informacija	: Dujos/garai sunkesni už orą. Gali kauptis uždaroje erdvėje, ypač žemės lygyje arba žemiau. Jei įmanoma, aušinkite talpyklas ir (arba) rezervuarus purškiamu vandeniu. Vos tik kilus gaisrui, pašalinkite degias medžiagas ir atviras suskystintų dujų talpyklas. Neapsaugotas talpyklas smarkiai atvėsinkite purškiamu vandeniu. Nenaudokite vandens purškimo ant balionų, jei jie buvo įkaitę. Jei užsidegė prie prietaiso prijungtas balionas, jo neišmeskite ir neišpilkite, nes tai padidintų pavojų (skystų dujų išsiveržimas, baliono plyšimas ir pan.). Niekada nelaikykite degančio indo, nes tuomet butanas degtų skystoje fazėje. Pabandykite uždaryti čiaupą, saugodami save, ypač rankas ir dilbius, arba užgesinkite liepsną tik įsitikinę, kad galite uždaryti čiaupą. Reaguojančių asmenų apsauga: Apsaugokite darbuotojus priešgaisriniais drabužiais, vandens užuolaidomis arba nedegiais ekranais.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	: Pašalinkite visus degius šaltinius. Evakuokite nereikalingą personalą. Evakuoti zoną. Izoliuokite nuo ugnies, jei įmanoma, be nereikalingo pavojaus. Dujos/garai sunkesni už orą. Gali kauptis uždaroje erdvėje, ypač žemės lygyje arba žemiau. Sunkūs garai. Uždarykite netoliese esančias žemas angas (ventiliacijos šachtas, kanalizaciją...). Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos. Perspėkite gaisrininkus ir aplinkos apsaugos valdžios organus. Talpyklos nuotėkis: jei nuotėkio negalima sustabdyti užsukus prietaiso čiaupą, ištuštinkite nutekėjusią talpyklą be smūgių, išneškite ją į lauką ir padėkite saugioje vietoje neišpilstydami. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Laikykites prieš vėją / išlaikykite atstumą nuo šaltinio.
---------------------	--

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite išsiliejimo vietą. Evakuoti zoną. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
------------------------	---

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamos apsaugos įrangos. Jei įmanoma, užsukite kuro šaltinį ir leiskite ugniai baigti degti. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
------------------	--

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija	: Išgaravęs arba atsidūręs ore produktas greitai suyra dėl fotocheminių procesų.
------------------	--



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos rasite 13 skyriuje. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Laikykitės saugumo instrukcijų. Talpyklos nenaudodami laikykite ją uždarytą. Nenaudokite pakartotinai tuščių talpyklų. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. plaukite rankas prieš pertraukas ir po darbo. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.

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

- Techninės priemonės : Laikykitės galiojančių taisyklių. Reikia vadovautis tinkamo įžeminimo procedūromis, siekiant išvengti statinės elektros iškvosos. Kruopščiai uždarytas talpyklas laikykite vertikaliai, kad būtų išvengta nuotėkio.
- Laikymo sąlygos : Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikykite pagal vietos teisės aktus. Laikykite talpą tvirtai uždarytą vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti nuo saulės šviesos. Butaną laikykite laikydamiesi atitinkamų taisyklių, atsižvelgiant į jo rūšį ir kiekį. Jei sandėliuojama daug, jam gali būti taikomos Aplinkos apsaugai klasifikuojamų įrenginių (ICPE) taisyklės ir jis turi būti deklaruotas arba jam turi būti suteiktas leidimas. Tokiu atveju reikia laikytis galiojančių nuostatų, nurodytų tekstuose apie klasifikuotus įrenginius. Nelaikykite žemiau žemės lygio (pvz, rūsyje ar pusrūsyje). Laikykite atokiau nuo žemų vietų, kuriose gali kauptis garai. Nelaikykite talpyklų transporto priemonėje (kaitinant saulėje). Naudokite tik butanui skirtas talpyklas, atitinkančias taisykles. Pavojingose zonose naudokite tinkamą elektros įrangą (sprogimui atsparią, vidinio saugumo ir pan.).
- Nesuderinami produktai : Stiprūs oksidantai.
- Nesuderinamos medžiagos : degios medžiagos.
- Laikymo temperatūra : < 50 °C
- Šilumos ir užsidegimo šaltiniai : Laikykite atokiau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.
- Informacija apie mišrų laikymą : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- Sandėliavimo vietos : Laikykite gerai ventiliuojamoje patalpoje. Laikykite vėsiai. Laikyti sausoje vietoje.
- Pakavimo medžiagos : aliuminio geležis ir plienas.

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

Žr. 1 skyrių.



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

###### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

##### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

###### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



###### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

###### Akių apsauga:

Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai.

###### 8.2.2.2. Odos apsauga

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Dėvėkite avalynę su antistatinėmis ar kibirkščių savybėmis

###### Rankų apsauga:

Tinkamos pirštinės pasirinkimas yra sprendimas, kuris priklauso ne tik nuo medžiagos tipo, bet ir nuo kitų kokybės savybių, kurios kiekvienam gamintojui skiriasi. Įsiskverbimo laiką reikia patikrinti su pirštinių gamintoju. Apsauginės pirštinės. nuo šalčio izoliuojančias pirštines. Odinės apsauginės pirštinės

###### Kitos odos apsaugos

###### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Apsauginis šalmas. Antistatiniai antipirenai apsauginiai drabužiai



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei nepakanka ventiliacijos, dėvėkite tinkamą kvėpavimo įrangą.

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

Nėra informacijos.

#### Kita informacija:

Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis. Medžiaga turi būti tvarkoma pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną	: Dujinė
Spalva	: Bespalvis.
Išvaizda	: Suslėgtas skystis.
Kvapą	: charakteristika.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Produktas apdorojamas taip, kad skleistų būdingą kvapą
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Kietėjimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: -27 – -3 °C 1 atm
Degumas	: Ypač degios dujos.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 1,5 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 8,8 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	: < -50 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 400 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Netaikytina
Klampus, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Sunkiai tirpsta vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 2,05 – 3,45 bar iki 15°C
Garų slėgis esant 50°C	: 6,9 – 10 bar
Tankis	: 0,482 – 0,525 kg/l iki 50 °C
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Santykinis dujų tankis	: 1,8 – 2,01 T=15°C - P=1 bar
Dalelių savybės	: Netaikytina



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

	Butanas	Super butanas	Mišinys Butanas-propanas / Spektaklis	Hyperformance / Kraštutinuma
Virimo temperatūra mažesnė kaip 1 atm., apytiksliai.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Santykinis garų slėgis (bar) maks., esant maždaug 15 °C temperatūrai	2,05	2.32	2.69	3.45
Santykinis garų slėgis (bar) maks., esant maždaug 50 °C temperatūrai	6.9	7.5	8.3	10
Tankis (skysčio 50 °C temperatūroje) kg/l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Tankis (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) apytiksliai	2.01	1.95	1.89	1.84

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Dujų grupės

: Press. Gas (Liq.)

Kitos savybės

: Garavimo greitis: Butanas: 1 litras skysto butano, esant atmosferos slėgiui, sudaro maždaug 230 litrų garų tūrį.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Ypač degios dujos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus įprastomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokių pavojingų reakcijų įprastomis naudojimo sąlygomis nenustatyta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Degios medžiagos. Stiprios oksiduojančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant įprastoms laikymo ir naudojimo sąlygoms, pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti. Degant susidaro anglies oksidai (CO ir CO<sub>2</sub>). vandens garai.



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Didelė garų koncentracija gali sukelti: galvos skausmą, galvos svaigimą, mieguistumą, pykinimą ir vėmimą.)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Sąlytis su skysčiu gali sukelti šalčio nudegimus ir (arba) nušalimus.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio neigiamo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

##### Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma (68512-91-4)

Patvarumas ir skaidumas	Produktas, patekęs į orą, greitai išgaruoja. Išgaravęs arba atsidūręs ore produktas greitai suyra dėl fotocheminių procesų.
-------------------------	---

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma (68512-91-4)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir (arba) vietos taisyklių.
Atliekų apdorojimo metodai	: Po naudojimo nepradurkite ir nedeginkite pakuotės, net jei ji tuščia.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Prieš šalindami visiškai ištuštinkite pakuotę. Kai talpykla visiškai tuščia, ją galima perdirbti kaip bet kurią kitą pakuotę.
Ekologija – atliekos	: Neišmeskite šio produkto į aplinką. Jei talpykla netuščia, ją išmeskite pavojingų ar specialiu atliekų surinkimo vietoje.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: Kodas Atliekos, kurios turi būti užpildytos pagal Sprendimo 2000/352/EB naudojimo paskirtį ir sąrašą

#### Atliekų tvarkymo parinktys:

##### Tinkamas šalinimas/produktas:

Atliekų tvarkymo metodai:

Pakartotinai pripildomi buteliai nuo 0,4 kg iki 2,75 kg (vartotojui nebereikalingos atliekos ir buteliai): Nepradurkite ir nedeginkite butelio, net ir tuščio, panaudojus. Su tuščiais balionais elkitės atsargiai, nes likę garai yra degūs. Rekomenduojamas šalinimo būdas yra deginimas fakelinėje sistemoje. Baliono ištuštinimą turėtų atlikti tik specialiai apmokytas personalas, naudodamas atitinkamas procedūras ir priemones. Saugiausias būdas yra dujų deginimas naudojant specialius prietaisus (pvz., degiklį).

##### Vienkartinės dujų kasetės.

Norėdami išmesti tuščias kasetes, laikykitės atliekų tvarkymo taisyklių.

Naudotos tuščios dujų kasetės laikomos buitinėmis atliekomis taip pat, kaip ir kitos atliekos (pvz., panaudoti aerozolių generatoriai). Panaudotos kasetės yra vienkartinės ir nebepildomos: jos tampa pakuotėmis, kurios patenka į buitinių atliekų srautą. Tačiau metalas, kuris sudaro didžiąją dalį pakuočių, yra perdirbamas. Todėl rekomenduojame visiškai ištuštinti kasetę prieš ją išmetant, naudojant ją su įrenginiu, kuriam ji skirta, įprastai naudojant pagal naudojimo instrukciją.

Neatjunkite praduriamos kasetės. Prieš išimdami dujas sudeginkite ir purtydami įsitinkite, kad jos tuščios (jokio skysčio triukšmo).

Pakavimo medžiaga: CV 360, MAX 300: aliuminio korpusas.

Kitos kasetės: lakštinio plieno.

Daugkartiniai buteliai: plieniniai.

##### Tinkamas šalinimas/pakuotė:

Regioniniai įstatymai (atliekos): įsitinkite, kad laikomasi visų nacionalinių ar vietos taisyklių.



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Gas cartridges	MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI)	MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI)
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 2037 MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI), 2.1, (D)	UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1	UN 2037 Gas cartridges, 2.1	UN 2037 MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI), 2.1	UN 2037 MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI), 2.1
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
LQ	LQ	LQ	LQ	LQ
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: 5F
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 191, 303, 327, 344
Riboti kiekiai (ADR)	: 1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P003, LP200
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP17, PP96, RR6, L2
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV12

02/01/2023 (Peržiūrėta)

LT (lietuvių)

13/18

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z  
Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France  
Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68





# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2  
Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 191, 277, 303, 327, 344, 959  
Riboti kiekiai (IMDG) : SP277  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P003, LP200  
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP96, L2, PP17  
EmS Nr. (Ugnis) : F-D  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-U  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : B  
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2, SW22  
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : E0  
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Y203  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 1kg  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 203  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 1kg  
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA) : 203  
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA) : 15kg  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A145, A167, A802  
ERG kodas (IATA) : 10L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : 5F  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 191, 303, 327, 344  
Riboti kiekiai (ADN) : 1 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E0  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A  
Vėdinimas (ADN) : VE01  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : 5F  
Specialiosios nuostatos (RID) : 191, 303, 327, 344  
Riboti kiekiai (RID) : 1L  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E0  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P003, LP200  
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID) : PP17, PP96, RR6, L2



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW12
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 23

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

#### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
40.	Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma ; Angliavandeniliai, turi daug C3-4, naftos distiliatai; Naftos dujos; [Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distiliuojant ir kondensuojant žalią naftą. Jį sudaro angliavandeniliai, turintys anglies atomų skaičių nuo C3 iki C5, daugiausia nuo C3 iki C4.]	Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiasias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.

#### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

#### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinių sąrašą

#### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

#### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

#### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Nėra.

#### Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso III Dalis II (Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
Suskystintos degiosios dujos 1 arba 2 kategorija (įskaitant SND) ir gamtinės dujos	50	200

02/01/2023 (Peržiūrėta)

LT (lietuvių)

15/18



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir (arba) vietos taisyklių.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
1		Pridėta / pakeista	
2		Pridėta / pakeista	
3		Pridėta / pakeista	
6		Pridėta / pakeista	
7		Pridėta / pakeista	
11		Pridėta / pakeista	
13		Pridėta / pakeista	
15		Pridėta / pakeista	
16		Pridėta / pakeista	

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
ADR	Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimas Ženklinimas Ženklinimas Pakuočių reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
SDL	Saugos duomenų lapas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinės jūrų laivybos pavojingos prekės
REACH	Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
EB Nr	Europos bendrijos numeris
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.K.N.	kitaip nenurodyta
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

- Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. 11 DTP įtrauktas / atnaujintas.
- Patarimai dėl apmokymo : Laikykitės patarimų dėl naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo. Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.
- Kita informacija : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir (arba) vietos taisyklių. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta mūsų turimomis faktinėmis žiniomis ir patirtimi. ATSAKOMYBĖS ATSIŠAKYMAS Informacija pateikta šiame lape yra iš patikimo šaltinio. Tačiau jis nesuteikia aiškias arba numanomas garantijas dėl jų tikslumo. Mes nekontroliuojame ir nėra mūsų kompetencijoje produkto paruošimo, sandėliavimo, naudojimo arba pašalinimo numatytos sąlygos. Dėl šių ir kitų priežasčių atsisakome bet kokios atsakomybės praradus, pažeidus arba patyrus išlaidas, susijusias su produkto paruošimu, sandėliavimu, naudojimu ar pašalinimu. Šis SDL buvo peržiūrėtas ir privalo būti naudojamas tik šiam produktui. Jei šis produktas yra naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, pateikta informacija negali būti taikoma.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Carc. 1A	Kancerogeniškumas, 1A kategorija
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H340	Gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
Muta. 1B	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B kategorija
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos



CAMPINGAZ.



contigo®



# Butanas, Butanaspropanas, Mišinys Butanas-propanas, Spektaklis, Hyperformance, Kraštutinuma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
-------------------	--

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes