

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Firminis pavadinimas	Suspausto oro aerosolis
Registracijos numeris (REACH)	Neatitinkami (mišinys)
Produkto numeris	144239, 408517

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai	Pagalbinės Tik komercijos reikmėms/specialistams.
--------------------------------------	--

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB "Albert Berner"
K. Ladygos g. 1
08235 Vilnius
Lietuva

+370-52104355
Faksas: +370-52350020
el. Paštas: info@berner.lt
Interneto svetainė: www.berner.lt/

1.4 Pagalbos telefono numeris

Transportas: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefonas: +49 (178) 4337434
(iš JAV: 01149 178 4337434)

Apsinuodijimų kontrolės centras		
Šalis	Pavadinimas	Telefonas
Lietuva	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą	+370 5 236 20 52/+370 687 533 78

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.3	Aerosoliai	1	Aerosol 1	H222,H229

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

- Signalinis žodis Pavojinga
- Piktograma

GHS02



Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Pavojingumo frazės.

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Atsargumo frazės.

P210

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

P211

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251

Nepradurti ir nedeiginti net panaudoto.

P260

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių apsaugos priemones.

P410+P412

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.

2.3 Kiti pavojai

Naudojama gali sudaryti degius/sprogius garų-oro mišinius.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Neatitinkami (mišinys)

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Ingredientų, kurie nėra klasifikuojami kaip pavojingi, mišinys.

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Pastabos	Medžiagos registras
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	CAS Nr. 106-97-8 EB Nr. 203-448-7 REACH Reg. Nr. 01-2119474691-32-xxxx	50 – < 75	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U	-
Propanas	CAS Nr. 74-98-6 EB Nr. 200-827-9 REACH Reg. Nr. 01-2119486944-21-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)	-
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	CAS Nr. 75-28-5 EB Nr. 200-857-2 REACH Reg. Nr. 01-2119485395-27-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C GHS-HC U(b)	-

Pastabos

C: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Pastabos

- GHS- HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI))
- S: Šiai medžiagai etiketės pagal 17 straipsnį gali nereikėti (žr. I priedo 1.3 skirsnį) (3 lentelė).
- U(b): Priskyrimas pavojaus klases grupei "suslėgtos dujos" priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos
- U: Pateikiamos į rinką dujos, priklausančios suslėgtųjų, suskystintųjų, atšaldytų suskystintųjų arba ištirpintųjų dujų grupei, turi būti klasifikuojamos kaip „slėgio veikiamos dujos“. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos, ir todėl turi būti priskiriama kiekvienu atskiru atveju.

Pastabos

Jei nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje. Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos

Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją. Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius ir išplauti prieš vėl apsivilkiant. Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės.

Įkvėpus

Išleiskite gyno oro. Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kviešti greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą.

Patekus ant odos

Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalaukite švari vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Tada kreipkitės į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Netekus sąmonės stabiliai paguldykite ant šono. Nieko neduokite per burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dar svarbiausi simptomai ir poveikis nėra žinomi.

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

Simptomai gali atsirasti po daugelio valandų; gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 valandas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens purškimas, Alkoholiui atsparios putos, Sausi gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

Vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali susidaryti pavojingų degųjų dujų ir garų. Įkvėpus pavojingų skilimo produktų (pirolizės), galima rimtai pažeikti sveikatai. Ypač degus aerosolis. Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti.

Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂), Pirlizės produktai, toksiški

5.3 Patarimai gaisrininkams

Laikykite talpas atšaldytas purkšdami vandenį. Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų. Priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams

Nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas, Autonominiai kvėpavimo aparatai (EN 133)

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikytis skubios pagalbos procedūros, pavyzdžiui, evakuacija iš pavojaus zonos ar konsultacijos su ekspertu. Perkelti asmenį į saugią vietą. Pakankamos ventilacijos užtikrinimas. Vengti kontakto su oda. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio. Nuvalyti su absorbuojančia medžiaga (pvz., drobe, vilna).

Pagalbos teikėjams

Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Rekomendacijos

- Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Nekaitinti daugiau kaip iki 50 °C. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

- Nesuderinamų cheminių medžiagų ar mišinių naudojimas

- Laikyti atokiau nuo

Gaisro šaltiniai

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas po naudojimo. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įėjimą į valymui skirtas zonas. Niekada nelaikykite maisto arba gėrimo arti chemikalų. Niekada nepilkite cheminių produktų į maisto ar gėrimų pakuotes. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Rizikų valdymas, susietas su

- Degumo pavojai

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Saugoti nuo saulės šviesos.

Kontrolė poveikių

Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

šiluma, aukšta temperatūra, šaltuma, UV spindulių švitinimas/saulės šviesa

Dėmesys kitiems patarimas

- Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. Talpyklą laikykite vertikaliai.

- Laikymo temperatūra

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 – 30 °C

- Pakuočių suderinamumas

Laikyti tik originalioje talpykloje.

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)
tokios informacijos nėra

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Bendroji ventiliacija.

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais. Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos EN 166 (ES).

Odos apsauga

- Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.

- Medžiagos rūšis

NBR: krilonitrilo-butadieno kaučiukas

- Medžiagos storis

>0,5 mm

- Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis) Būtina laikytis apsauginių pirštinių gamintojo informacijos apie pralaidumą ir prasiskverbimo laiką

- Kitos apsaugos priemonės

Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremas/tepalai). Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Ugniai atsparūs drabužiai.

Kūno apsaugos priemonės

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga nėra būtina. Tačiau reikėtų vengti įkvėpti garų, pusrų, dujų ar aerozolių. Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Tipas: A-P2 (sudėtiniai filtrai nuo organinių medžiagų garų ir dujų, spalvinis kodas: Ruda/Balta). Puskaukė (EN 140). Kvėpavimo organų apsaugos filtro klasę būtina pritaikyti prie maksimalios kenksmingų medžiagų koncentracijos (dujų/garų/aerozolio/dalelių), kuri gali susidaryti naudojant gaminį.

Poveikio aplinkai kontrolė

Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną

Forma	Purškiamas aerosolis
Spalva	Bespalvis
Kvapasis	Bekvapio
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	-44,5 °C
Degumas	degusis aerosolis pagal GHS kriterius
Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	1,5 vol% - 10,9 vol%
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	365 °C
Skilimo temperatūra	Nesusiję su
pH (vertė)	Nesusiję su
Klampa	Nesusiję su (aerosolis)
Kinematinė klampa	Nesusiję su
Tirpumas	Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nesusiję su (mišinys)
---	-----------------------

Garų slėgis	8.300 hPa prie 20 °C 10.800 hPa prie 30 °C
-------------	--

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis	0,55 g/cm³ prie 20 °C
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų.

Dalelių savybės	Nesusiję su (aerosolis)
-----------------	-------------------------

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogmenys	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Aerosoliai	1 kategorija: ypač degus aerosolis
Savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Suspausto oro aerosolisVersijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Organiniai peroksidai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kitos saugos charakteristikos	Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1 Reaktyvumas**

Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os). Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį. Degus aerosolis.

10.2 Cheminis stabilumas

Žr. žemiau: "Vengtinos sąlygos".

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti.

10.4 Vengtinos sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

Nurodymai, kaip išvengti gaisro ir sprogdimo

Saugoti nuo saulės šviesos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Mišinio bandymų duomenų neturima.

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Nėra atitikimo tiems tikrų pavojingumo klasių klasifikavimo kriterijams. Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

- Ūmaus toksiškumo įverčiai (ATE)

Apskaičiuota vertė.

Odos ėsdinimas/dirginimas

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra atitikimo tiems tikrų pavojingumo klasių klasifikavimo kriterijams.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Kancerogeniškumas

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

Aspiracijos pavojus

Suspausto oro aerozolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Nėra atitikimo tam tikros pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijams.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$. Žr. saugos duomenų lapo 12 skyrių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Mišinio bandymų duomenų neturima. Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	Žuvis	96 h
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	Dumbliai	96 h
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	Žuvis	96 h
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	Dumbliai	96 h

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentų bioakumuliacijos potencialas				
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	106-97-8		1,09 (pH vertė: 7, 20 °C)	
Propanas	74-98-6		1,1 – 2,8 (20 °C)	
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	75-28-5		1,09 (pH vertė: 7, 20 °C) 2,8 (pH vertė: 7, 20 °C)	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tara. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą.

Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų sąrašas

Neprivaloma rekomendacija

- Produktas

16 05 04* Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų

- Pakuotės

15 01 10* Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Pastabos

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID	JT 1950
IMDG-kodas	JT 1950
ICAO-TI	JT 1950

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR/RID	AEROZOLIAI
IMDG-kodas	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-kodas	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskirta

14.5 Pavojus aplinkai

Nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) - Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas	5F
Pavojaus ženklas(ai)	2.1



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Specialiosios nuostatus (SP)	190, 327, 344, 625
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E0
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Transporto kategorija (TC)	2
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	D

Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) - Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas	5F
Pavojaus ženklas(ai)	2.1



Specialiosios nuostatus (SP)	190, 327, 344, 625
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E0
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Transporto kategorija (TC)	2
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	23

Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Jūros teršalas	-
Pavojaus ženklas(ai)	2.1



Specialiosios nuostatus (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E0
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Sukrovimo kategorija	-

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Pavojaus ženklas(ai)	2.1
----------------------	-----



Specialiosios nuostatus (SP)	A145, A167
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E0
Riboti kiekiai (LQ)	30 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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)			
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Nr.
Butanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	Degiosios / sprogstamoji		40
Izobutanas (turintis < 0,1 % butadieno (203-450-8))	Degiosios / sprogstamoji		40
Propanas	Degiosios / sprogstamoji		40

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

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
P3a	Degieji aerosoliai (turintis Flam. Gas arba Flam. Liq., kat. 1)	150 500	46)

Pastaba

46) 1 arba 2 kategorijos „degieji“ aerosoliai, kuriuose yra 1 arba 2 kategorijos degiųjų dujų arba 1 kategorijos degiųjų skysčių
Pastaba: kvalifikacinis kiekis = grynas (netto)

Europos Direktyva susijusi su aerosolių balionėliais (75/324/EEB)

Dujų/aerosolių klasifikavimas	Itin liepsniu
Ženklinimas	Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C /122 °F temperatūroje.

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED) (2010/75/EU)

LOJ kiekis	100 %
------------	-------

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo (2019/1148/EU)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Papildoma informacija

Nėra papildomos informacijos

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai ne-reikšmin-ga
8.2	Rankų apsauga: Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.	Rankų apsauga: Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.	Taip
8.2	Apsauginės pirštinės Apsauga nuo aptaškymo: Pirštines patariama keisti po kiekvieno trumpo kontakto ir užteršimo su medžiaga.		Taip
8.2	Kvėpavimo organų apsauga: Kvėpavimo takų apsauga nėra būtina. Tačiau reikėtų vengti įkvėpti garų, pusrų, dujų ar aerozolių. Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Puskaukė (EN 140). Tipas: ABEK-P2 (sudėtinis filtras nuo dujų, garų ir dalelių, spalvinis kodas: Ruda/Pilka/Gelton /Žalia/Balta). Kvėpavimo organų apsaugos filtro klasę būtina pritaikyti prie maksimalios kenksmingų medžiagų koncentracijos (dujų/garų/aerozolio/dalelių), kuri gali susidaryti naudojant gaminį.	Kvėpavimo organų apsauga: Kvėpavimo takų apsauga nėra būtina. Tačiau reikėtų vengti įkvėpti garų, pusrų, dujų ar aerozolių. Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Tipas: A-P2 (sudėtiniai filtrai nuo organinių medžiagų garų ir dujų, spalvinis kodas: Ruda/Balta). Puskaukė (EN 140). Kvėpavimo organų apsaugos filtro klasę būtina pritaikyti prie maksimalios kenksmingų medžiagų koncentracijos (dujų/garų/aerozolio/dalelių), kuri gali susidaryti naudojant gaminį.	Taip

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
BCF	Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
COD	Cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektyvioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
Flam. Gas	Degios dujos
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transpor-

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES

Suspausto oro aerosolis

Versijos numeris: 4.0
Pakeičia versiją: 04.06.2025 (3)

Sukūrimo data: 17.09.2025

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
	tu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
Log KOW	n-Oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės: Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.

Pavojai sveikatai, Pavojus aplinkai: Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

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

Kodas	Tekstas
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Mokymo patarimai

Parengti rašytines darbo tvarkos taisykles, jei tai reikalinga saugumui užtikrinti.

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.