



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Šaltinio numeris: ELGA089A

Išleidimo data: 16-01-2013 Peržiūrėta: 03-07-2024 Pakeičia ankstesnę versiją: 03-07-2024 Versija: 1.5

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Pavadinimas	: Azotas suspaustas
Prekės pavadinimas	:
EB Nr	: 231-783-9
CAS Nr	: 7727-37-9
REACH registracijos Nr.	: Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.
Produkto kodas	: 000010021697
Molekulinė formulė	: N <sub>2</sub>
REACH leidimo išimtis	: Registruoti pagal REACH neprivaloma

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą. Plataus naudojimo reikmėms. Bandymo dujos / Kalibravimo dujos. Naudojama laboratorijose. Valymui (prapūtimui) naudojamos dujos, skiedimo dujos, inertinės dujos. Apsauginės dujos naudojamos suvirinimo procesuose. Naudojama elektroninių/fotoelementų komponentų gamybai. Naudoti kaip biocidą.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Propelentas aerosoliams Galutinis vartotojas yra atsakingas už tai, kad tiekiamas produktas būtų naudojamas pagal paskirtį. Balansinės dujos mišiniams. Tuščių indų užpildymo dujos. Nešančiosios dujos. Liepsnos slopinimo dujos. Maisto pakavimo dujos. Padangų pripūtimas. Slėgio galvutės dujos, pagalbinės valdymo dujos slėginėse sistemose. Proceso dujos. Apsauginės dujos suvirinimui dujomis. Lazerinės dujos. gėrimas Taikymas

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojami panaudojimo būdai	: Specialių reikalavimų nėra.
------------------------------------	-------------------------------

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Linde Gas UAB  
Didlaukio g. 69  
LT-08300 Vilnius  
Lithuania  
T + 37052787787  
[sds.ren@linde.com](mailto:sds.ren@linde.com)



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel +370 52362052

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Fizikiniai pavojai Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos H280

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS04

Signalinis žodis (CLP) :

Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP) :

H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės (CLP)

- Laikymo

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Papildoma informacija

: Dusinanti didelėse koncentracijose.

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai : Dusinanti didelėse koncentracijose. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azotas suspaustas	CAS Nr: 7727-37-9 EB Nr: 231-783-9 REACH Nr: *1	100	Press. Gas (Comp.), H280

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

Nėra jokių kitų komponentų arba priemaišų, kurios turėtų įtakos produkto klasifikavimui.

\*1: Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.

\*3: Registracija nėra privaloma: medžiaga gaminama arba importuojama <1t / y.



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šilčiau ir atpalaiduotą. Iškviešti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Nurišimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

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

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajusti dusinimo. Žiūrėti 11 skyrių.
--	---

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

Specialių reikalavimų nėra.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Apipurškimas vandeniu arba rūkas. Produktas yra nedegus. Naudoti konkrečiai aplinkai tinkančias gesinimo priemones.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Gesinimui nenaudokite vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Reaktingumas gaisro atveju	: Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.
Specifinė rizika	: Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.
Pavojingi oksidacijos produktai	: Specialių reikalavimų nėra.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specifiniai metodai	: Naudoti gaisro gesinimo priemones, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą. Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiurkšle iš saugios vietos. Neišleisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas. Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą. Apipurškite vandeniu arba naudoti rūką, norint sunaikinti gaisro dūmus, jei įmanoma. Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos.
Speciali gaisrininkų apsauginė įranga	: Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams. EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiams. Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su išsistine kauke.



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai

: Veikti pagal vietos avarinį planą. Bandyti sustabdyti nuotėkj. Evakuoti zoną. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Laikytis pavėjui. Norėdami gauti daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones, žiūrėkite SDL 8 skyrių.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai

: Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus jeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai dusinančių dujos gali būti išleidžiamos. Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite SDL 5.3 skyrių.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bandyti sustabdyti nuotėkj.

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

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

: Vėdinti sandėliavimo vietą.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Saugus produkto naudojimas

: Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.  
Tik patyrę ir tinkamai instrukuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis.  
Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose.  
Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą.  
Nerūkyti tvarkant produktą .  
Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisiekite su savo dujų tiekėju, jei abejojate.  
Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.  
Neįkvėpti dujų.  
Venkti produkto patekimo į darbo zoną.



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

- Saugus dujų talpyklos naudojimas :
- : Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
  - Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.
  - Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.
  - Perkeliant talpas net ir trumpais atstumais, naudoti vežimėlius (rankinius, mechaninius ir pan.) skirtus talpų transportavimui.
  - Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui.
  - Jeigu naudotojas patiria sunkumų dirbant su talpos vožtuvu, nutraukti naudojimą ir kreiptis į tiekėją.
  - Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus.
  - Apie sugadintus vožtuvus turi būti nedelsiant pranešta tiekėjui.
  - Laikyti talpos vožtuvo atvamzdį švarų ir neužterštą, ypač alyva ir vandeniui.
  - Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos.
  - Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.
  - Niekada nebandykite perpilti dujų iš vieno baliono / talpos į kitą.
  - Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui.
  - Nenuimti ir nesugadinti etiketės, kurią pateikia tiekėjas, talpoje esamo turinio identifikavimui.
  - Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.
  - Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengtų slėgio smūgio.

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

- Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus :
- : Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo.
  - Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją.
  - Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.
  - Talpos turi būti sandėliuojamos vėtikaliai ir tinkamai apsaugotos nuo kritimo.
  - Periodiškai turi būti tikrinama sandėliuojamų talpų bendra būklė ir nuotėkis.
  - Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.
  - Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių.
  - Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

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

Specialių reikalavimų nėra.

## 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

### Azotas suspaustas (7727-37-9)

#### DNEL/DMEL (papildoma informacija)

Papildomos nuorodos

Nėra.



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Azotas suspaustas (7727-37-9)

#### PNEC (Papildomos nuorodos)

Papildomos nuorodos	Nėra.
---------------------	-------

Papildomos nuorodos : Nėra.

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai dusinančių dujų gali būti išleidžiamos. Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos priemonės:

Rizikos vertinimas turi būti atliekamas ir dokumentuojamas kiekvieno darbo zonoje, siekiant įvertinti riziką, susijusią su produkto naudojimu, ir pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką. Į šias rekomendacijas turėtų būti atsižvelgta. AAP atitinkčios rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.

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



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

##### Akių apsauga:

Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis.  
Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos

#### 8.2.2.2. Odos apsaugą

##### Rankų apsauga:

Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.  
Standartas EN 388 – Apsauginės pirštinės nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis.

##### Kitos odos apsaugos

Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.  
Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

##### Kita informacija:

Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.  
Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

##### Kvėpavimo apsauga:

Autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba tinkamo slėgio oro linijos su kauke turi būti naudojami aplinkoje, kurioje yra deguonies trūkumas.  
Rekomenduojama naudoti autonominiai kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu.  
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su išsisine kauke.



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

#### Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Papildomų, be jau nurodytų ankstesniuose skyriuose, - nėra.

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Nėra būtina.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda	:	Dujinė
Fizinė būseną	:	Bespalvis.
Spalva	:	Bespalvis.
Form	:	Suspaustos dujos
Kvapą	:	Bekvapė.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.
Lydymosi temperatūra	:	-210 °C
Stingimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo taškas	:	-196 °C
Degumas	:	Nedegus
Oksiduojančios savybės	:	Nėra oksiduojančių savybių.
Sprogumo riba	:	Nežinoma.
Apatinė sprogumo riba	:	Nėra.
Viršutinė sprogumo riba	:	Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nedegus.
Virimo temperatūra	:	Nėra.
pH	:	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Klampumas, kinematinis	:	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Klampumas, dinamiškas	:	0,171 mPa·s literatūra; Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Tirpumas	:	Vanduo:20 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Netaikoma neorganiniams produktams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	:	Netaikoma dujų mišiniams.
Garų slėgis	:	Nėra.
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra.
Kritinis slėgis	:	3390 kPa
Tankis	:	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Santykinis tankis	:	0,8
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Nėra.
Santykinis dujų tankis	:	0,97
Dalelių savybės	:	Netaikytina Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. Nanoformos nėra svarbios dujoms ir dujų mišiniams.

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Kritinė temperatūra : -147 °C



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinė masė	: 28 g/mol
Dujų grupės	: Suslėgtos dujos
Papildomos nuorodos	: Specialių reikalavimų nėra.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Specialių reikalavimų nėra.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Specialių reikalavimų nėra.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Stiprus toksiškumas	: Nėra žinomų šio produkto toksikologinių poveikių.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių. pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių. pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (kartotinis poveikis)	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Aspiracijos pavojus	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

### Azotas suspaustas (7727-37-9)

Klampumas, kinematinis	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
------------------------	---





# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

#### 11.2.2. Kita informacija

Kita informacija : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ivertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.  
 Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama  
 Gerai nesiskaido

Azotas suspaustas (7727-37-9)	
LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Azotas suspaustas (7727-37-9)	
Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Azotas suspaustas (7727-37-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikoma neorganiniams produktams.
Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Azotas suspaustas (7727-37-9)	
Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ivertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų šio produkto poveikių.  
 Ivertinimas : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

- Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Poveikis ozono sluoksniui : Neveikia ozono sluoksnio.
- Poveikis globaliniam atšilimui : Specialių reikalavimų nėra.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

- Atliekų apdorojimo metodai : Gali būti išleidžiama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Gražinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.
- Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas) : 16 05 05: Dujos slėginiuose induose, kitos nei minimos 16 05 04.

### 13.2. papildoma informacija

Išorinis apdorojimas ir šalinimas turi būti atliekamas pagal taikytinas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus.

## 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 1066	UN 1066	UN 1066	UN 1066	UN 1066
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
AZOTAS, SUSLĖGTAS	NITROGEN, COMPRESSED	Nitrogen, compressed	AZOTAS, SUSLĖGTAS	AZOTAS, SUSLĖGTAS
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 1066 AZOTAS, SUSLĖGTAS, 2.2, (E)	UN 1066 NITROGEN, COMPRESSED, 2.2	UN 1066 Nitrogen, compressed, 2.2	UN 1066 AZOTAS, SUSLĖGTAS, 2.2	UN 1066 AZOTAS, SUSLĖGTAS, 2.2
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
<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



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

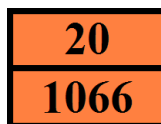
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių kroviniių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos, Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju, Prieš transportuojant produkto talpas : - Užtikrinti tinkamą vėdinimą, - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos, - Užtikrinti, kad talpos vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio, - Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti, - Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 1A  
 Specialiosios nuostatos (ADR) : 378, 392, 653, 662  
 Riboti kiekiai (ADR) : 120ml  
 Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1  
 Pakavimo instrukcijos (ADR) : P200  
 Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9  
 Kilnojamųjų cisternų ir biralinių kroviniių konteineriių instrukcijos (ADR) : (M)  
 Cisternos kodas (ADR) : CxBN(M)  
 Specialiosios cisternų nuostatos (ADR) : TA4, TT9  
 Transporto priemonė vežant cisternomis : AT  
 Transporto kategorija (ADR) : 3  
 Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV9, CV10, CV36  
 Pavojaus identifikavimo numeris : 20  
 Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 378  
 Riboti kiekiai (IMDG) : 120 ml  
 Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1  
 Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P200  
 EmS Nr. (Ugnis) : F-C  
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-V  
 Pakavimo kategorija (IMDG) : A  
 Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Non-flammable, odourless gas. Lighter than air (0.97).

#### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : E1  
 Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN  
 Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN  
 Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 200



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 75kg
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 200
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 150kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A69, A202
ERG kodas (IATA)	: 2L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 1A
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 378, 392, 653, 662
Riboti kiekiai (ADN)	: 120 ml
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 1A
Specialiosios nuostatos (RID)	: 378, 392, 653, 662
Riboti kiekiai (RID)	: 120ml
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P200
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių instrukcijos (RID)	: (M)
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: CxBN(M)
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TA4, TT9
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovininių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW36
Skubios siuntos (RID)	: CE3
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 20

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

IBC kodeksas : 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 \(Apribojimų sąrašas\)](#)

Neįtraukta į REACH reglamento XVII priedą

[REACH reglamento XIV priedas \(Leidimų sąrašas\)](#)

[REACH kandidatinių sąrašas \(SVHC\)](#)

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

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009)

### LOJ direktyva (2004/42)

Naudojimo apribojimai : Specialių reikalavimų nėra.

### Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Neįtrauktos.

### Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų 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 vietos nuostatų.

Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr.2020/878.

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo

Direktyva 2016/425/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių

Direktyva 2014/34/EB dėl įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje (ATEX)

Maisto papildais gali būti naudojami tik produktai, kurie atitinka maisto reglamentus 95/2/EB ir 2008/84/EB ir atitinkamai ženklinami kaip tokie.

Saugos Duomenų Lapas sudarytas taip, kad atitiktų 2015/830 Reglamentą (ES).

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nereikia atlikti CSV (Cheminės Saugos Vertinimo)

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas:

Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr.2020/878.

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CAO	Cargo Aircraft only / Gabenti tik krovininiais lėktuvais
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
CSA	CSV - Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
EINECS	EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
PPE	AAP - Asmeninės apsaugos priemonės
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RMM	RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės)
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis	Pavojingų medžiagų techninės taisyklės



# Azotas suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-kartotinis poveikis
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienkartinis poveikis
UFI	Unique Formula Identifier / unikalus formulės identifikatorius
UN	JT - Jungtinių Tautų organizacija
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK	Vandens pavojaus klasė

- Patarimai dėl apmokymo : Užduosimo pavojus dažnai yra nepakankamai įvertinamas ir tai turi būti pabrėžiama per operatorių mokymus. Daugiau informacijos galima rasti dokumente EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", kurį galima parsisiųsti iš at <http://www.eiga.eu>.
- Kita informacija : Klasifikavimas pagal Reglamento (ES)1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai yra pateikiami EIGA dok. 169: „Klasifikavimo ir ženklavimo vadovas“, kurį galima atsisiųsti iš [www.Eiga.eu](http://www.Eiga.eu).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos

- Klasifikacija atitinka : ATP 12
- ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS : Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.  
 Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu.  
 Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES LT

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

Dokumento pabaiga