



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

Šaltinio numeris: ELGA088

Išleidimo data: 16-01-2013 Peržiūrėta: 16-08-2024 Pakeičia ankstesnę versiją: 13-04-2020 Versija: 1.2

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Pavadinimas	: Azoto monoksidas
Prekės pavadinimas	: Nitric oxide, 2.5
EB Nr	: 233-271-0
CAS Nr	: 10102-43-9
REACH registracijos Nr.	: 01-2120766630-54
Produkto kodas	: 000010021691
Molekulinė formulė	: NO

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Naudojimas pramonėje. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą. . Bandymo dujos / Kalibravimo dujos. Cheminė reakcija / Sintezė. Naudojama laboratorijose. Naudojama elektroninių/fotoelementų komponentų gamybai.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas. Apsauginės dujos suvirinimui dujomis. Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos. Elektronikos komponentų gamyboje Žaliava farmacijos produktams Degalai

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojami panaudojimo būdai	: Plataus naudojimo reikmėms. Kiti nei pirmiau išvardyti naudojimo būdai nepalaikomi. Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitus naudojimo būdus, susisiekite su tiekėju.
------------------------------------	--

#### 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)

#### 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]

# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

Fizikiniai pavojai	Oksiduojančiosios dujos, 1 kategorija	H270
	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos	H280
Pavojai sveikatai	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija	H314
	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 1 kategorija	H330

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

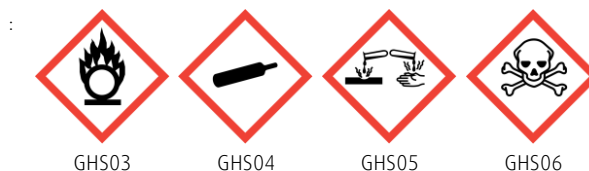
### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

Pavojingumo frazės (CLP)

EUH frazės

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos

- Reakcijos

- Laikymo

- : Pavojinga
- : H270 - Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
- : H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- : H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- : H330 - Mirtina įkvėpus.
- : EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus.
- : P220 - Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.
- : P244 - Saugoti, kad ant vožtuvų ir jungiamųjų detalių nepatektų alyvos ir tepalų.
- : P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.
- : P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.
- : P303+P361+P353+P315 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų) : nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu ar čiurkšle. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- : P304+P340+P315 - ĮKVĖPUS : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- : P305+P351+P338+P315 - PATEKUS Į AKIS : Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- : P370+P376 - Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- : P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
- : P405 - Laikyti užrakintą.

## 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

- : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azoto monoksidas	CAS Nr: 10102-43-9 EB Nr: 233-271-0 REACH Nr: 01-2120766630-54	100	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1 (Iškvėpus:dujos), H330 (ATE=57,5 ppmv/4h) EUH071

#### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Azoto monoksidas	CAS Nr: 10102-43-9 EB Nr: 233-271-0 REACH Nr: 01-2120766630-54	( 0,5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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

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

#### 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 šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustoja.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuimti užterštus drabužius. Praplauti paveiktą vietą vandeniu bent 15 minučių.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Nedelsiant kruopščiai plauti akis ne trumpiau kaip 15 minučių.
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)	Ilgalaikis poveikis mažose koncentracijose gali sukelti plaučių edemą. Galimi uždelsti nepageidaujami poveikiai. Gali sukelti sunkius cheminius odos ir ragenos nudegimus. Nedelsiant turi būti suteikta tinkama pirmoji medicininė pagalba. Kreiptis į gydytoją prieš naudojant produktą. Medžiaga ardo gleivinės membraną ir viršutinių kvėpavimo takų audinius. Kosulys, dusulys, galvos skausmas, pykinimas. Žiūrėti 11 skyrių.
--	---

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

Suteikti medicinos pagalbą. Gydyti su kortikosteroidų purškalu kuo greičiau po inhaliacijos (įkvėpimo).



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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 : Palaiko degimą.  
Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.
- Pavojingi oksidacijos produktai : Azoto oksidas/azoto dioksidas.

#### 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 : Naudokite dujoms nepralaidžius chemiškai atsparius apsauginius drabužius kartu su autonominiu kvėpavimo aparatu.  
Standartas EN 943-2: Apsauginiai rūbai nuo skystųjų ir dujinių cheminių medžiagų, aerozolių ir kietųjų dalelių. Dujoms nepralaidūs chemiškai atsparūs apsauginiai kostiumai avarinėms komandoms.  
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.

### 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 nuotėkį. Evakuoti zoną. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pašalinti uždegimo šaltinius. 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 įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Stebėti išleidžiamo produkto koncentraciją. Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite SDL 5.3 skyrių.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Sumažinkite garų kiekį purškiamo vandens rūku ar purškiamu vandeniu. Bandyti sustabdyti nuotėkį.

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

- Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Išsiliejimo vietą išplauti vandens čiurkšle.  
Nuplauti užterštas įrangos ar nuotekų vietas dideliu vandens kiekiu.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

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

Saugus produkto naudojimas

- : Naudoti tik tepalus ir sandariklius, patvirtintus konkrečių dujų tiekimo aptarnavimui. Rekomenduojama įrengti kryžminio prapūtimo mazgą tarp talpos ir vožtuvo. Išvalyti sistemą sausomis inertinėmis dujomis (pvz. heliu ar azotu) prieš įleidžiant dujas ir kuomet sistema yra nenaudojama.
- Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Daugiau informacijos rasite EIGA Dok. 33 - Įrangos, naudojamos deguonies aplikacijose, valymas, kurį galite parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>.
- . Nenaudokite tepalų ir/ar riebalų.
- Vengti kenksmingo poveikio, gauti specialias instrukcijas prieš naudojimą.
- Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
- Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti 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.
- Vengti produkto patekimo į darbo zoną.

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 išvengti slėgio smūgio.



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

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

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Atskirti nuo degių dujų ir kitų degių medžiagų sandėliavimo vietoje. 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 vettikaliai 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

Azoto monoksidas (10102-43-9)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Nitrogen monoxide
IOEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Azoto monoksidas
IPRV (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Azoto monoksidas (10102-43-9)	
DNEL/DMEL (papildoma informacija)	
Papildomos nuorodos	Neregamentuojama .
PNEC (Papildomos nuorodos)	
Papildomos nuorodos	Neregamentuojama .

# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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. Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje ir griežtos kontrolės sąlygose. Geriau naudokite tik nuolatinius sandarius įrenginius/instaliacijas (pavyzdžiui, suvirintus vamzdžius). Aliarmo detektoriai turi būti naudojami kuomet galimas toksiškų medžiagų nuotėkis. Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos).

### 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:

Naudoti apsauginius akinius ir veido apsaugą, perpylimo metu arba atjungiant perpylimo jungtis.

Apsirūpinkite lengvai prieinamais akių plovimo įrenginiais ir saugos dušais.

Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos

#### 8.2.2.2. Odos apsaugą

##### Rankų apsauga:

Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.

Mūvėkite chemiškai atsparias pirštines.

Standartas EN 374 - Apsauginės pirštinės nuo chemikalų.

Standartas EN 388 – Apsauginės pirštinės nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis. .

Pasikonsultuokite su pirštinių gamintoju dėl produkto informacijos apie medžiagų tinkamumą ir medžiagos storį.

Pasirinktų pirštinių prasiskverbimo laikas turi būti didesnis už numatytą naudojimo laikotarpį.

##### Kitos odos apsaugos

Laikyti tinkamus chemiškai atsparius apsauginius drabužius lengvai prieinamam avariniam naudojimui.

Standartas EN943-1 - Ištininiai apsauginiai kostiumai nuo skystų, kietų ir dujinių cheminių medžiagų.

Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.

Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

##### Kita informacija:

Laikyti tinkamus chemiškai atsparius apsauginius drabužius lengvai prieinamam avariniam naudojimui.

Standartas EN943-1 - Ištininiai apsauginiai kostiumai nuo skystų, kietų ir dujinių cheminių medžiagų.

Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.

Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

#### Kvėpavimo apsauga:

Autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba tinkamo slėgio oro linijos su kauke turi būti naudojami aplinkoje, kurioje yra deguonies trūkumas.

Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui.

Rekomenduojama naudoti autonominius 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 ištisine kauke.

Dėl tinkamo prietaiso pasirinkimo, pasinaudokite kvėpavimo aparato tiekėjo pateikiama informacija apie produktus.

### 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:

Vadovautis vietos taisyklėmis dėl į atmosferą išmatamų dujų apribojimų. Žiūrėti 13 skyrių dėl išmetamų dujų apdorojimo specifinių metodų..

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda

Fizinė būsena	: Dujinė
Spalva	: Rusvos dujos.
Form	: Compressed gas
Kvapap	: Aitrus. Blogos įspėjimo savybės esant mažai koncentracijai.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.
Lydimosi temperatūra	: -164 °C
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: -152 °C
Degumas	: Nedegus
Oksiduojančios savybės	: Oksidantas.
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	: 0,019 mPa·s @ 25 °C; Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Tirpumas vandenyje	: 46 – 57,4 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nežinoma.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikoma neorganiniams produktams.
Garų slėgis	: Nėra.
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra.
Kritinis slėgis	: 6480 kPa
Tankis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Santykinis tankis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra.
Santykinis dujų tankis	: 1





# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

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

Ci : 0,3  
Kritinė temperatūra : -93 °C

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinė masė : 30 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

Kambario temperatūroje skyla į kitus azoto oksidus ir azotą. Oksiduojasi sąveikoje su oru, sudarant azoto dioksidą, kuris yra labai reaktyvus.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra. Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Smarkiai oksiduojasi su organinėm medžiagom.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oras. Gali smarkiai reaguoti su degiomis medžiagomis. Gali smarkiai reaguoti su reduktoriais. Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Daugiau informacijos rasite EIGA Dok. 33 - Įrangos, naudojamos deguonies aplikacijose, valymas, kurį galite parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>. Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Stiprus toksiškumas : Galima uždelsta mirtina plaučių edema.  
Mirtina įkvėpus.  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Mirtina įkvėpus.

### Azoto monoksidas (10102-43-9)

LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	57,5 ppm/4h
------------------------------	-------------



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. 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)	: Didelių koncentracijų sukeltas sunkus ardantis poveikis kvėpavimo takams.
Organai taikiniai	: Kraujas. Akis. Kvėpavimo sistema.
STOT (kartotinis poveikis)	: Didelių koncentracijų sukeltas sunkus ardantis poveikis kvėpavimo takams.
Organai taikiniai	: Kvėpavimo sistema.
Aspiracijos pavojus	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

### Azoto monoksidas (10102-43-9)

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

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 11.2.2. Kita informacija

Kita informacija	: Galima uždelsta mirtina plaučių edema, Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardantių 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	

### Azoto monoksidas (10102-43-9)

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

### Azoto monoksidas (10102-43-9)

Ivertinimas	Netaikoma neorganiniams produktams.
-------------	-------------------------------------



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Azoto monoksidas (10102-43-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma neorganiniams produktams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Nežinoma.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Azoto monoksidas (10102-43-9)	
Įvertinimas	Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos. Paplitimas dirvožemyje yra mažai tikėtinas.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Įvertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Kitas nepageidaujamas poveikis : Gali sukelti pH pakitimus vandeningose ekologinėse sistemose.  
 Įvertinimas : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Gali sukelti pH pakitimus vandeningose ekologinėse sistemose.  
 Poveikis ozono sluoksniui : Neveikia ozono sluoksnio.  
 Poveikis globaliniam atšilimui : Nėra žinomų šio produkto poveikių.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Dujos gali būti išvalytos ir šarminiu tirpalu, kontroliuojamomis sąlygomis, kad būtų išvengta smarkių reakcijų. Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Neturi būti išleidžiamos į aplinką. Užtikrinti, kad nebūtų viršijamas išmetamųjų teršalų kiekis, nustatytas vietos teisės aktuose ar veiklos leidimuose. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.

Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas) : 16 05 04\*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

### 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



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 1660	UN 1660	UN 1660	UN 1660	UN 1660
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
AZOTO (II) OKSIDAS, SUSLĖGTAS	NITRIC OXIDE, COMPRESSED	Nitric oxide, compressed	AZOTO (II) OKSIDAS, SUSLĖGTAS	AZOTO (II) OKSIDAS, SUSLĖGTAS
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 1660 AZOTO (II) OKSIDAS, SUSLĖGTAS, 2.3 (5.1+8), (D)	UN 1660 NITRIC OXIDE, COMPRESSED, 2.3 (5.1+8)	UN 1660 Nitric oxide, compressed, 2.3 (5.1+8)	UN 1660 AZOTO (II) OKSIDAS, SUSLĖGTAS, 2.3 (5.1+8)	UN 1660 AZOTO (II) OKSIDAS, SUSLĖGTAS, 2.3 (5.1+8)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
2.3 (5.1, 8)	2.3 (5.1, 8)	2.3 (5.1, 8)	2.3 (5.1, 8)	2.3 (5.1, 8)
		Netaikytina		
<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

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 vožtuvai yra uždaryti ir nėra nuotėkių, - 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) : 1TOC  
 Riboti kiekiai (ADR) : 0  
 Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0  
 Pakavimo instrukcijos (ADR) : P200  
 Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9  
 Transporto kategorija (ADR) : 1  
 Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV9, CV10, CV36  
 Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S14  
 Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P200
EmS Nr. (Ugnis)	: F-C
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-W
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: D
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW2
Atskyrimas (IMDG)	: SG6, SG19
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Non-flammable, toxic and corrosive gas. Strong oxidizing agent. On contact with air, gives off brown fumes which are toxic by inhalation, with delayed effect similar to phosgene. Heavier than air (1.04). Highly irritating to skin, eyes and mucous membranes.

### Oro transportas

Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: FORBIDDEN
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: FORBIDDEN
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A2
ERG kodas (IATA)	: 2PX

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 1TOC
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 655, 662
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE02
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 2

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 1TOC
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P200
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Transporto kategorija (RID)	: 1
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovininių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW36
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 265

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

IBC kodeksas	: Netaikytina.
--------------	----------------



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

###### REACH kandidatinių 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)

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) : Įtraukta.

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
H1 ŪMUS TOKSIŠKUMAS, 1 kategorija, visi paveikimo būdai	5	20
P4 OKSIDUOJANČIOSIOS DUJOS 1 kategorijos oksiduojančiosios dujos	50	200

###### 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

Atliktas CSV (Cheminės Saugos Vertinimas)



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Pakeitimų nurodymas:

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

Pakeitimų nurodymas	
Pakeistas elementas	Modifikacija Paiškinimai

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
	ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
	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 - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
	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 ardomosios savybės
	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



# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
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 keleiviniiais ir kroviniiais lėktuvais
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
	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 - 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
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
	JT - Jungtinių Tautų organizacija
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK	Vandens pavojaus klasė

Patarimai dėl apmokymo

: Naudotojai turi būti apmokyti naudotis kvėpavimo aparatais. Užtikrinti, kad operatoriai supranta toksiškumo pavojų.

Kita informacija

: Klasifikavimas pagal Reglamento (ES) 1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai yra pateikiami EIGA dok. 169: „Klasifikavimo ir ženkinimo vadovas“, kurį galima atsisiųsti iš [www.Eiga.eu](http://www.Eiga.eu).

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 1 (Įkvėpus:dujos)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
H270	Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.





# Azoto monoksidas

## Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Ox. Gas 1	Oksiduojančiosios dujos, 1 kategorija
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Klasifikacija atitinka

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

: ATP 12

: 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 nepriima 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