

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė
peržiūrėjimo data: 25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
1/14**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas: NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %

Prekinis pavadinimas: MISON® 18

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą.

Nerekomenduojama naudoti Plataus naudojimo reikmėms.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

UAB"AGA"

Didlaukio g. 69

LT-08300 Vilnius, Lietuva

Telefonas: + 370 52787788

El. paštas: administracija@lt.aga.com

1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. +370 52 36 20 52**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Fiziniai Pavojai

Suspaustos dujos

Suspaustos
dujos

H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

2.2 Ženklavimo Elementai

Signaliniai žodžiai: Atsargiai

Pavojaus pranešimas (-ai): H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Įspėjamasis Teiginys

Prevencija: Nėra.

Atsakas: Nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %

Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė peržiūrėjimo data:
25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
2/14

Sandėliavimas: P403: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Atliekų šalinimas: Nėra.

Papildoma informacija etiketėje

EIGA-As: Esant aukštai koncentracijai yra dusinanti nuodinga medžiaga.

2.3 Kiti pavojai: Nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Cheminė formulė	Koncentracija	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	Pastabos
Azoto monoksidas	NO	275PPM	10102-43-9	233-271-0	Nėra.	#
Anglies dioksidas	CO2	18%	124-38-9	204-696-9	Įtraukta į EB Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V Priedo sąrašą, atleista nuo registravimo.	#
Argonas	Ar	81,9725%	7440-37-1	231-147-0	Įtraukta į EB Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V Priedo sąrašą, atleista nuo registravimo.	

Visos koncentracijos vertės yra procentais pagal svorį, jei sudėtinė dalis yra ne dujos. Dujų koncentracija nurodoma santykinė dalimi moliais. Visos koncentracijos vertės yra nominaliosios.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Klasifikacija

Cheminis pavadinimas	Klasifikacija		Pastabos
Azoto monoksidas	CLP:	Oxid. Gas 1;H270, Eye Dam. 1;H318, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 1;H330, Compr. Gas Compr. Gas;H280	
Anglies dioksidas	CLP:	Compr. Gas Liquef. Gas;H280	
Argonas	CLP:	Compr. Gas Compr. Gas;H280	

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %

Leidimo Data: 16.10.2013

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110

Paskutinė 25.08.2017

3/14

peržiūrėjimo data:

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendrieji klausimai: Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajausi dusinimo. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviešti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas: Maža CO2 koncentracija sukelia padažnėjusį kvėpavimą ir galvos skausmą. Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajausi dusinimo. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviešti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.

Sąlytis su akimis: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.

Sąlytis su Oda: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.

Prarijimas: Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Kvėpavimo sulaukymas

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

Pavojai: Nėra.

Apdorojimas: Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendras Gaisro Pavojus: Šiluma gali sukelti pakuočių sprogamą.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Medžiaga nedegs. Kilus gaisrui aplinkoje: naudoti atitinkamą gesinimo medžiagą.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Nėra.

Pavojingi degimo produktai: Nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios ugnies gesinimo procedūros: Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Toliau purkšti vandeniu iš saugios vietos, kol talpa neatvėsta. Ugnies sutramdymui naudoti gesinimo priemones. Izoliuoti gaisro šaltinį ir leisti jam sudegti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %

Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė
peržiūrėjimo data: 25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
4/14

**Specialios apsauginės
priemonės gaisrininkams:**

Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalimą su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

Rekomendacija: EN 469 Apsauginiai drabužiai gaisrininkams. Reikalavimai apsauginių drabužių gaisrininkams charakteristikoms. EN 15090 Avalynė gaisrininkams. EN 659 Apsauginės pirštinės gaisrininkams. EN 443 Apsauginiai šalmai gaisrų gesinimui pastatuose ir kitose pastatų konstrukcijose. EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

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

Evakuoti zoną. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas. Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Rekomendacija EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

**6.2 Ekologinės Atsargumo
Priemonės:**

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros
bei priemonės:**

Įrenkite tinkamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 8 ir 13 skyriuose.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė
peržiūrėjimo data: 25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
5/14**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas:****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios
atsargumo priemonės:**

Tvarkyti suspaustas dujas leidžiama tik patyrusiems ir tinkamai išmokytiems asmenims. Naudoti tik atitinkamai nurodytą įrangą, kuri atitinka šį produktą, jo tiekimo slėgį ir temperatūrą. Skaityti tiekėjo pateiktas naudojimo instrukcijas. Medžiaga turi būti tvarkoma pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras. Saugoti indus nuo mechaninių pažeidimų; nevilkti, neridenti, neleisti slysti ir nenumesti. Nepašalinti ir nenutrinti tiekėjo uždėtų etikečių, skirtų identifikuoti indo turinį. Perkeliant indus, net ir mažais atstumais, naudoti atitinkamą įrangą, pvz., vežimėlį, rankinį keltuvą, šakinį keltuvą ir t. t. Visada balionus laikykite pritvirtintus stačiai, jei nenaudojami, uždarykite visus vožtuvus. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą. Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas. Vengti vandens, rūgšties ir šarmo įsiurbimo. Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti laikantis vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų. Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui. Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui. Apie sugedusius vožtuvus reikia nedelsiant pranešti tiekėjui. Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos. Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus. Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos. Indo vožtuvo angos turi būti švarios ir neužterštos, ypač alyva ir vandeniu. Jei naudotojas susiduria su bet kokiais indo vožtuvo naudojimo sunkumais, nutraukti naudoti ir susisiekti su tiekėju. Niekada nebandyti perpumpuoti dujų iš vieno indo į kitą. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos,
įskaitant visus
nesuderinamumus:**

Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją. Periodiškai tikrinti sandėliuojamų indų bendrąją būklę ir ar nėra protėkių. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti. Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio
naudojimo būdas (-ai):**

Nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %

Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė 25.08.2017
peržiūrėjimo data:

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
6/14

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės Parametrai

Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Cheminis pavadinimas	rūšis	Poveikio Ribinės Vertės		Šaltinis
Anglies dioksidas	TWA	5.000 ppm	9.000 mg/m ³	ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES Direktyvose (12 2009)
	IPRV	5.000 ppm	9.000 mg/m ³	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (10 2007)
Azoto monoksidas	TWA	25 ppm	30 mg/m ³	ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES Direktyvose (12 2009)
	IPRV	25 ppm	30 mg/m ³	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (10 2007)
	TPRV	50 ppm	60 mg/m ³	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (10 2007)

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkama inžinerinė kontrolė: Apsvarstyti darbų leidimų sistemą, pvz., techninės priežiūros veikloms. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pasirūpinkite, kad vėdinimas, įskaitant tinkamą vietinį ištraukimą, būtų adekvatus, kad nebūtų viršyta nustatyta poveikio darbe ribinė vertė. Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai dusinančių dujos gali būti išleidžiamos. Sistemos, kuriose yra slėgis, reikia reguliariai tikrinti, ar nėra protėkių. Pirmenybė teikiama nuolatinėms sandarioms jungtims (pvz., vamzdžių suvirinimui). Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

Bendroji informacija: Kiekvienoje darbo vietoje reikia įvertinti ir apiforminti riziką, siekiant įvertinti pavojus, susijusius su produkto naudojimu, ir pasirinkti AAP, kurios atitinka susijusią riziką. Atsižvelgti į toliau tekste pateikiamas rekomendacijas. Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui. Kūno asmenines apsaugos priemones pasirinkti pagal atliekamą užduotį ir su ja susijusį pavojų.

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės: Naudojant dujas būti užsidėjus EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones. Rekomendacija: EN 166 Asmeninės Akių Apsaugos Priemonės.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė peržiūrėjimo data:
25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
7/14**Odos apsauga****Rankų Apsauga:** Dirbant su indais mėvėti darbinės pirštines.
Rekomendacija: EN 388 Apsauginės pirštinės nuo mechaninių pavojų**Kūno apsauga:** Nereikia specialių apsauginių priemonių.**Kiti:** Dirbant su indais avėti darbinius batus.
Rekomendacija: ISO 20345 Asmeninės apsaugos priemonės - Apsauginė avalynė.**Kvėpavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.**Apsaugą nuo terminių pavojų:** Nebūtinos jokios profilaktinės priemonės.**Higienos priemonės:** Specifinės rizikos valdymo priemonės nėra reikalaujamos greta gerų pramoninės higienos ir saugos procedūrų.. Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.**Poveikio aplinkai kontrolė:** Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta MSDL 13 punkte.**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda****Forma:** Dujos**Forma:** Suspaustos dujos**Spalva:** CO2: Bespalvis
Ar: Bespalvis
NO: Bespalvis**Kvapas:** NO: Aštrūs saldus kvapas
CO2: Be kvapo
Ar: Be kvapo**Užuodimo slenkstis:** Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios ,kad perspėtų apie per didelį poveikį.**pH:** netaikomas.**Lydimosi temperatūra:** Nėra duomenų.**Virimo temperatūra:** Nėra duomenų.**Sublimacijos Temperatūra:** netaikomas.**Kritinė temp. (°C):** Nėra duomenų.**Pliūpsnio temperatūra:** Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams**Garavimo greitis:** Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams**Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Šis produktas nedegus.**Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%):** netaikomas.**Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%):** netaikomas.**Garų slėgis:** Nėra patikimų duomenų.**Garų tankis (oras=1):** 1,43 (apskaičiuotas) (15 °C)**Santykinis tankis:** Nėra duomenų.**Tirpumas (-ai)**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė 25.08.2017
peržiūrėjimo data:

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
8/14

Tirpumas vandenyje:	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nežinoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikomas.
Skilimo temperatūra:	Nežinoma.
Klumpumas	
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Dinaminis klumpumas:	Nėra duomenų.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;:	Netaikoma.
Oksidacinės savybės:	netaikomas.

9.2 KITA INFORMACIJA:

Dujos/garai sunkesni už orą. Gali kauptis uždaroje erdvėje, ypač žemės lygyje ar žemiau jo.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas:	Nėra kitų reakcingumo pavojų, išskyrus aprašytus kitame poskyryje.
10.2 Cheminis Stabilumas:	Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.
10.3 Pavojingų Reakcijų Galimybė:	Nėra.
10.4 Vengtinios Sąlygos:	Nėra.
10.5 Nesuderinamos Medžiagos:	Nėra jokių reakcijų su bet kuriomis įprastomis medžiagomis, esant sausoms ar šlapioms sąlygoms.
10.6 Pavojingi Skilimo Produktai:	Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji informacija: Nėra.

11.1 Informacija apie toksinį poveikįŪmus toksiškumas - Nurijus
Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.Ūmus toksiškumas - Sąlytis su oda
Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė
peržiūrėjimo data: 25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
9/14**Ūmus toksiškumas - Įkvėpimas****Produktas**

ATE mišinys (4 val.): > 20000 ppm Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie komponentą

Azoto monoksidas

LC 50 (Žiurkė, 1 val.): 115 ppm

Odos Ėsdinimas /Dirginimas**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis**Produktas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pavojus Įkvėpus**Produktas**

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Ūmus toksiškumas****Produktas**

Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas**

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Produktas**

Ši medžiaga turėtų biodegraduoti ir nėra tikėtina, kad išsilaikys ilgesnį laiką vandens aplinkoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė peržiūrėjimo data:
25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
10/14**12.4 Judumas dirvožemyje**
Produktas

Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo
rezultatai**Produktas**

Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

12.6 Kitas nepageidaujamas
poveikis:**Visuotinio Atšilimo Potencialas**

Globalinio šiltėjimo potencialas: 0,2

Sudėtyje yra šiltnamio efektą sukeliančių dujų, neįtrauktų į 517/2014/ES.
Kai išleidžiama dideliais kiekiais, gali skatinti šiltnamio efektą.**Informacija apie komponentą**

Anglies dioksidas

UN / IPCC. Šiltnamio Efektą Sukeliančių Dujų Globalinio Atšilimo Potencialai (IPCC
Ketvirtas Įvertinimo Protokolas, Klimato Kaita, TS.2 Lentelė

- Globalinio šiltėjimo potencialas: 1 100-metų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Bendroji informacija:**Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas.
Išleisti į atmosferą gerai vėdinamoje vietoje.**Šalinimo būdai:**Daugiau rekomendacijų dėl tinkamų pašalinimo metodų žr. EIGA praktinių metodų kodekse (Dok.30 „Dujų Pašalinimas“, atsisiunčiamame iš <http://www.eiga.org>).
Indą pašalinti tik per dujų tiekėją. Išmetimas arba valymas gali būti reguliuojami šalies įstatymų.**Europos atliekų kodeksai****Talpykla:**

16 05 05: Dujos slėginiuose konteineriuose, nenurodytos 16 05 04.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**ADR**

14.1 JT Numeris:	UN 1956
14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas:	DUJOS, SUSPAUSTOS, K.N.(Argonas, Azoto monoksidas)
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)	
Klasė:	2
Etiketė(-ės):	2.2
Pavojaus Nr. (ADR):	20
Apribojimo tuneliuose kodas:	(E)
14.4 Pakuotės Grupė:	–
14.5 Pavojus aplinkai:	netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė peržiūrėjimo data:
25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
11/1414.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams: -

RID

14.1 JT Numeris: UN 1956
14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: DUJOS, SUSPAUSTOS, K.N.(Argonas, Azoto monoksidas)
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)
Klasė: 2
Etiketė(-ės): 2.2
14.4 Pakuotės Grupė: -
14.5 Pavojus aplinkai: netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams: -

IMDG

14.1 JT Numeris: UN 1956
14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argonas, Nitric Oxide)
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)
Klasė: 2.2
Etiketė(-ės): 2.2
EmS No.: F-C, S-V
14.3 Pakuotės Grupė: -
14.5 Pavojus aplinkai: netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams: -

IATA

14.1 JT Numeris: UN 1956
14.2 Tinkamas Gabenimo Pavadinimas: Compressed gas, n.o.s.(Argonas, Nitric Oxide)
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s):
Klasė: 2.2
Etiketė(-ės): 2.2
14.4 Pakuotės Grupė: -
14.5 Pavojus aplinkai: netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams: -
KITA INFORMACIJA
Keleivinis ir krovininis lėktuvas: Leidžiama.
Tik krovininis lėktuvas: Leidžiama.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą: netaikomas

Papildoma identifikacija:

Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos. Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinių pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju. Prieš transportuojant produkto talpas: Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos. Užtikrinkite, kad cilindro vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti. Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė
peržiūrėjimo data: 25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
12/14

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Direktyva 96/61/EB dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK), 15 straipsnis Europos išmetamų teršalų registras (EPER):

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
Anglies dioksidas	124-38-9	10 - 20%
Azoto monoksidas	10102-43-9	0 - <0,1%

Nacionaliniai teisės aktai

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo Direktyva 89/686/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių 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:

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Keitimo informacija: Neaktualu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %

Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė
peržiūrėjimo data: 25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
13/14

**Pagrindinės literatūros nuorodos
ir šaltiniai duomenims:**

Sudarant šį SDL buvo naudojami įvairūs duomenų šaltiniai, kurie apima, bet neapsiriboja šiais:
Toksiškų Cheminių Medžiagų ir Ligų Registravimo Agentūra (ATSDR)
<http://www.atsdr.cdc.gov/>
Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Rekomendacija dėl Saugos Duomenų Lapų Kompiliavimo.
Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Informacija apie Užregistruotas Chemines Medžiagas <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
Europos Pramonėje naudojamų Dujų Asociacijos (EIGA) Dok. 169 Klasifikavimo ir Ženklinimo vadovas.
Tarptautinė Cheminių Medžiagų Saugos Programa (<http://www.inchem.org/>)
ISO 10156:2010 Dujos ir mišiniai - Užsiliepsnojimo potencialo ir oksidacijos gebos nustatymas, skirtas balionų čiupų atvamzdžiams parinkti.
Matheson Dujų Duomenų Knyga, 7 leidimas.
Nacionalinio Standartų ir technologijų Instituto (NIST) Standartų Nuorodų Duomenų bazės Numeris 69
ESIS (Europos cheminių Medžiagų 5 Informacijos Sistema) ankstesnio Europos Chemikalų Biuro (ECB) platforma ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).
Europos Chemijos Pramonės Tarybos (CEFIC) ERICards.
Amerikos Jungtinių Valstijų Nacionalinė Medicinos toksikologinių duomenų tinklo TOXNET Biblioteka (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
Slenkstinės Ribinės Vertės iš Amerikos Vyriausybinių Pramonės Higienistų Konferencijos (ACGIH).
Konkrečios cheminės medžiagos informacija iš tiekėjų.
Manoma, kad šiame dokumente pateikiami duomenys išleidimo metu yra teisingi.

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai

H270	Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.

Mokymų informacija:

Naudotojai turi būti apmokyti naudotis kvėpavimo aparatais. Uždusimo pavojus dažnai yra nepakankamai įvertinamas ir tai turi būti pabrėžiama per operatorių mokymus. Užtikrinti, kad operatoriai supranta pavojus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Press. Gas Compr. Gas, H280

KITA INFORMACIJA:

Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų. Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

**Paskutinė peržiūrėjimo data:
Atsisakymas:**

25.08.2017

Ši informacija pateikiama be garantijos. Manoma, kad ši informacija yra teisinga. Ši informacija turėtų būti naudojama darbuotojų ir aplinkos saugos metodams nepriklausomai nustatyti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NO 275 PPM;CO2 18 %;Ar 81,9725 %

Leidimo Data: 16.10.2013
Paskutinė
peržiūrėjimo data: 25.08.2017

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010022110
14/14