

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %;Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
1/14

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums: NO 1,8 %;Ar 98,2 %

Tirdzniecības nosaukums: MISON MASTER 1.8

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Identificētās lietošanas jomas: Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties: Patērētāja lietošanā.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Piegādātājs**

AGA SIA  
Katrinas iela 5  
LV-1045 Rīga Latvia

Telefons: + 371 80005005

E-pasts: info@lv.aga.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tel. +371 6704 2473****2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

**Fizikālo Faktoru Izraisītā Bīstamība**

Gāzes paaugstināta spiediena apstākļos	Saspiesta gāze	H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
--	----------------	---

**Bīstamība Veselībai**

Akūta toksicitāte (ieelpošana - gāzu)	4. kategorija	H332: Kaitīgs ieelpojot.
Kairinošs ādai	2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums	2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja Iedarbība	3. kategorija	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
2/14

## 2.2 Etiķetes Elementi

Satur:



Signālvārdi:

Uzmanību

Paziņojums(-i) par  
briesmām:H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H315: Kairina ādu.  
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332: Kaitīgs ieelpojot.  
H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

## Paziņojumi par Nepieciešamo Piesardzību

Profilakse:

P260: Neieelpot gāzi/izgarojumus.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Reaģēšana:

P332+P313: Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.  
P304+P340+P315: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.  
P305+P351+P338+P315: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Glabāšana:

P403: Glabāt labi vēdināmā vietā.

Atkritumu utilizācija:

Nekāds.

2.3 Citi apdraudējumi:

Nekāds.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## 3.2 Maisījumi

Ķīmiskais apzīmējums	Ķīmiskā formula	Koncentrācija	CAS-Nr.	EK Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	Piezīmes
Slāpekļa oksīds	NO	1,8000%	10102-43-9	233-271-0	Nav pieejams.	#
Argons	Ar	98,2000%	7440-37-1	231-147-0	Ir iekļauts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V pielikumā, nav pakļauts reģistrācijai.	

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļa nav gāze. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas molu procentos. Visas koncentrācijas ir nominālās koncentrācijas.

# # Šai vielai ir noteikta(-s) ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
3/14

## Klasifikācija

Kīmiskais apzīmējums	Klasifikācija	Piezīmes
Slāpekļa oksīds	CLP: Oxid. Gas 1;H270, Eye Dam. 1;H318, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 1;H330, Compr. Gas Compr. Gas;H280	
Argons	CLP: Compr. Gas Compr. Gas;H280	

CLP: Noteikumi Nr. 1272/2008.

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**Vispārīgs:** Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Pielietot mākslīgo elpināšanu, ja apstājas elpošana.

## 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ieelpošana:** Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Pielietot mākslīgo elpināšanu, ja apstājas elpošana.

**Saskare ar acīm:** Pirms skalošanas pārliicināties ka no acīm izņemtas visa veida kontaktlēcas. Rūpīgi skalot ar ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja medicīniskā palīdzība tūlīt nav sasniedzama, skalot papildus 15 minūtes ilgi.

**Saskare ar Ādu:** Nekavējoties skalot ādu ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, vienlaicīgi atbrīvojoties no notraipītā apģērba un apaviem. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību.

**Norīšana:** Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:** Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Var būt kaitīgs ieelpojot.

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Bīstamība:** Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Var būt kaitīgs ieelpojot.

**Apstrāde:** Nekāds.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

**Vispārīgie Ugunsgrēka  
Izcelšanās Riski:** Karsēšana var izraisīt tvertņu eksploziju.

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi:** Ūdens strūklu izmantot tvaiku daudzuma samazināšanai vai tvaiku mākoņa izplatīšanās novirzīšanai. Ūdens. Saus pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
4/14

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Nekāds.
5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:	Ugunsgrēka vai pārmērīga karstuma ietekmē var rasties bīstami sadalīšanās produkti.
5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:	Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. Lietojot ūdeni, var izveidoties ļoti toksiski ūdens šķīdumi. Sekot, lai notekūdeņi nenokļūtu kanalizācijā un ūdens avotos. Ar aizsargdambja palīdzību novērst ūdens izplatību. Turpināt atdzesēt ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas, līdz konteiners vairs neuzsilst. Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, lai ierobežotu ugunsgrēku. Izolēt ugunsgrēka avotu vai ļaut tam izdegt.
Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:	Gāzu necaurlaidīgs apģērbs, kas pasargā no ķīmiskajiem produktiem (1. tips), apvienojumā ar slēgtā cikla elpošanas aparātu. Vadlīnijas: EN 943-2 Aizsargapģērbs pret šķidriem un gāzveida ķīmiskiem produktiem, aerosoliem un cietām daļiņām. Efektivitātes prasības avārijas komandu gāzu necaurlaidīgam (1. tips) apģērbam, kas pasargā no ķīmiskajiem produktiem

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:	Evakuēt zonu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kontrolēt noplūdušā produkta koncentrāciju. Pasargāt no iekļūšanas kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, šahtās u.c., kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu. EN 137 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums — Atvērta cikla autonomas elpošanas aparāts ar saspiesta gaisa padevi un ar pilnībā nosedzošu sejas masku — Prasības, pārbaudes, marķējums.
6.2 Vides Drošības Pasākumi:	Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Samazināt iztvaikošanu ar smalki izsmidzinātu ūdeni. Sekot, lai notekūdeņi nenokļūtu kanalizācijā un ūdens avotos. Ar aizsargdambja palīdzību novērst ūdens izplatību.
6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Noskatot piesārņoto iekārtu vai noplūdes vietu ar lielu ūdens daudzumu.
6.4 Atsauce uz citām iedaļām:	Iepazīties ar 8. un 13. nodaļu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %;Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
5/14

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana:****7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

Veikt darbības ar gāzēm paaugstināta spiediena apstākļos drīkst vienīgi pieredzējušas un atbilstoši instruētas personas. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas konkrēti šim produktam, spiedienam, kādā tas tiek piegādāts, un tā temperatūrai. Starptvertni un regulējošo vārstu ir ieteicams uzstādīt šķērscaurpūtes bloku. Pārmērīgu spiedienu nepieciešams samazināt, izmantojot piemērotu skruberu sistēmu. Iepazīties ar piegādātāja instrukcijām par darbību veikšanu ar produktu. Viela uzglabājama, lietojama saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūram. Aizsargāt tvertnes no fiziskiem bojājumiem; nevilkt, nevelt, neslidināt un nemitāt. Nenoņemt vai nebojāt marķējumu, ar kuru piegādātājs ir aprīkojis tvertni, lai identificētu tās saturu. Pārvietojot tvertnes, pat, ja attālums ir mazs, lietot piemērotas iekārtas, piem., ratiņus, manuāli pārvietojamus ratus, autokrāvēju ar dakšveida satvērienu u.tml. Nodrošināt, lai baloni vienmēr atrastos stāvējumā, ja tie netiek lietoti, noslēgt visus vārstus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nepieļaut ūdens atpakaļplūsmu balonā. Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā. Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu iesūkšanās atpakaļ. Uzglabāt balonu/konteineru labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C. Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Glabāt saskaņā ar . Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē. Atstāt ventiļu aizsargus vietā līdz balons atrodas konteinerā vai lietot no konteinerā. Par bojātiem vārstiem nekavējoties ir jāinformē piegādātājs. Aizvērt balona ventili pēc katras lietošanas un iztukšošanas, pat, ja tas ir pievienots pie iekārtas. Nekad nemēģināt labot vai pārveidot balonu ventili vai pārspiediena drošības ierīces. Atgriezt vietā ventiļu izejas aizsargus vai korķus un ventiļu aizsargus (kur tas ir piemērojams), tiklīdz balons ir atvienots no iekārtas. Uzturēt vārstu izejas kanālus tīrus un nodrošināt, ka tie nesatur piesārņojumu, it īpaši, eļļu un ūdeni. Ja lietotājam rodas jebkādas grūtības veikt darbības ar tvertnes vārstu, pārtraukt lietošanu un sazināties ar piegādātāju. Nekad nemēģināt pārvietot gāzes no vienas tvertnes uz otru. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Uzglabāšanas tvertnēm regulāri ir jāpārbauda to vispārīgais stāvoklis un noplūžu iespējamība. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem. Uzglabāt balonus vietā, kur nepastāv ugunsgrēka risks un drošā attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem. Sargāt no degoša materiāla.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):**

Nekāds.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
6/14

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības Parametri

## Arodekspozīcijas Robežvērtības

Ķīmiskais apzīmējums	Veids	Iedarbības Faktoru Robežvērtības	Avots
Slāpekļa oksīds	TWA	25 ppm 30 mg/m <sup>3</sup>	ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES (12 2009)
Slāpekļa oksīds - kā NO <sub>2</sub> (Slāpekļa dioksīds)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā (02 2011)
Slāpekļa oksīds	TWA	25 ppm 30 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā (02 2011)

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:** Apsvērt sistēmas izveidošanu, kas reglamentē pielaidi darba zonai, piem., veicot apkopes darbus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nodrošiniet atbilstošu vispārējo un vietējo izvadīšanas ventilāciju. Nodrošināt, ka koncentrācija ir ievērojami zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību. Ja var izdalīties nozīmīgi toksiska produkta daudzumi, jālieto gāzes detektori. Sistēmas, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, ir regulāri jāpārbauda attiecībā uz noplūdes iespējamību. Produkts uzglabājams noslēgtā sistēmā un stingri kontrolējamos apstākļos. Lietot vienīgi neizjaucamus, pret noplūdēm drošus iekārtu pievienojuma mezglus (piem., metinātus cauruļvadus) Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

**Vispārīga informācija:** Lai novērtētu riskus, kas ir saistīti ar produkta lietošanu, un, lai izvēlētos IAL, kas atbilst atbilstošajiem riskiem, jāveic risku novērtējums katrā darba zonā un tas ir jādokumentē. Jāizvērtē sekojošo ieteikumu ievērošana. Avārijas gadījumam turēt gatavībā autonomos elpošanas aparātus. Avārijas gadījumam turēt gatavībā atbilstošu ķīmisko aizsargtērpu. Personāla ķermeņa aizsargējumam jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks. Aizsargāt acis, seju un ādu no saskares ar produktu. Par emisijas atmosfērā ierobežojumiem atsaukties uz vietējo likumdošanu. Skat. specifiskās metodes izmešu gāzes apstrādei (13.nod.).

**Acu/ sejas aizsardzība:** Lietojot gāzes izmantot acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166 prasībām. Vadlīnijas: EN 166 Individuālā acu aizsardzība.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
7/14

**Ādas aizsardzība****Roku Aizsardzība:**

Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto darba cimdi.  
Vadlīnijas: EN 388 Aizsargcimdi, kas aizsargā no mehāniskiem riskiem  
Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, standartam EN 374 atbilstošus cimdus.  
Vadlīnijas: EN 374-1/2/3 Aizsargcimdi, kas aizsargā no ķīmiskiem produktiem un mikroorganismiem.

**Ķermeņa aizsardzība:**

Īpaša piesardzība nav nepieciešama.

**Citi:**

Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto aizsargapavi.  
Vadlīnijas: ISO 20345 Individuālie aizsardzības līdzekļi - aizsargapavi.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Aprakstot metodes, ar kurām tiek novērtēta ieelpojamo ķīmisko reaģentu ekspozīcija, jāpublicē norāde uz Eiropas Standartu EN 689, un aprakstot bīstamo vielu noteikšanas metodes, jāpublicē norāde uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem. Elpošanas ceļu aizsarglīdzekļa (ECA) izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā ECA garantēto darbības laiku.

**Termiska bīstamība:**

Nav nepieciešami aizsardzības pasākumi.

**Sanitāri higiēniskie pasākumi:**

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Speciāli riska vadības pasākumi nav nepieciešami, ievērojot labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūras. Neest, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

**Vides riska pārvaldība:**

Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Ārējais izskats****Agregātvoklis:**

Gāze

**Ārējais veids:**

Saspiesta gāze

**Krāsa:**

NO: Bezkrāsains

Ar: Bezkrāsains

**Smarža:**

NO: Asa salda smarža

Ar: Bez smaržas

**Smaržas uztveršanas sliekšnis:**

Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.

**pH:**

nav pielietojams.

**Kušanas temperatūra:**

Nav pieejama informācija.

**Vārīšanās temperatūra:**

Nav pieejama informācija.

**Sublimācijas temperatūra:**

nav pielietojams.

**Kritiskā temp. (°C):**

Nav pieejama informācija.

**Uzliesmošanas temperatūra:**

Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem

**Iztvaikošanas koeficients:**

Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
8/14

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Šis produkts nav uzliesmojošs.
Uzliesmošanas robeža - augšējā (%):	nav pielietojams.
Uzliesmošanas robeža - zemākā (%):	nav pielietojams.
Tvaika spiediens:	Droši dati nav pieejami.
Tvaika blīvums (gaiss=1):	1,4 (kalkulēts) (15 °C)
Relatīvais blīvums:	Nav pieejama informācija.
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	Nav pieejama informācija.
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:	Nav zināms.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav pielietojams.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav zināms.
Viskozitāte	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	Nav pieejama informācija.
Sprādzienbīstamība:	Nav attiecināms.
Oksidēšanas īpašības:	nav pielietojams.

9.2 CITA INFORMĀCIJA: Gāze / tvaiki ir smagāki par gaisu. Tie var uzkrāties norobežotās telpās, it īpaši grīdas augstumā vai zemāk par to.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

10.1 Reaģētspēja:	Nepastāv cita veida bīstamo reakciju iespējamība, kā apdraudošie faktori, kas aprakstīti zemāk publicētajā apakšiedaļā.
10.2 Ķīmiskā Stabilitāte:	Stabils normālos apstākļos.
10.3 Bīstamu Reakciju Iespējamība:	Nav pieejama informācija.
10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:	Aizsargāt iekārtas no mitruma.
10.5 Nesaderīgi Materiāli:	Mitrums. Informāciju par materiālu savietojamību skatīt ISO-11114 pēdējā versijā.
10.6 Bīstami Noārdīšanās Produkti:	Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

Vispārīga informācija: Nekāds.

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta toksicitāte - Norīšanas Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
9/14**Akūta toksicitāte - Saskare ar ādu****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Akūta toksicitāte - Ieelpošana****Produkts** Akūtas toksicitātes novērtējums maisījumam (ATEmix) (4 h): 3194,44 ppm Kaitīgs ieelpojot.**Informācija par komponentu**

Slāpekļa oksīds LC 50 (Žurka, 1 h): 115 ppm

**Ādas Sairšana vai Kairināšana****Produkts** Kairina ādu.**Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums****Produkts** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.**Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Mutagēna Ledarbība, Ledarbojoties uz Dzimumšūnām****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Kancerogenitāte****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja Iedarbība****Produkts** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.**Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota Iedarbība****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Aspirācijas Briesmas****Produkts** Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem.**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Akūta toksicitāte****Produkts** Šis produkts nerada kaitējumu ekoloģijai.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
10/14

**12.2 Noturība un spēja noārdīties  
Produkts**

Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls  
Produkts**

Paredzams, ka dotais produkts ir biodegradējošs un ilgstoši nesaglabāsies ūdens vidē.

**12.4 Mobilitāte augsnē  
Produkts**

Sakarā ar vielas augsto iztvaikošanas spēju (gaistamību), maz ticams, ka viela varētu izsaukt augsnes vai ūdens piesārņojumu.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes  
rezultāti  
Produkts**

Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.

**12.6 Citas Nelabvēlīgas Letekmes:**

Šis produkts nerada kaitējumu ekoloģijai.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Vispārīga informācija:**

Izvairīties no izvadīšanas atmosfērā. Lai saņemtu specifiskas rekomendācijas, griezties pie piegādātāja.

**Utilizācijas kārtība:**Lai uzzinātu vairāk par piemērotām iznīcināšanas metodēm, iepazīties ar EIGA publikāciju "Praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi" (Dok. 30 "Gāzu iznīcināšana", iespējams lejupielādēt tīmekļa vietnē <http://www.eiga.org>). Tvertni iznīcināt vienīgi to nododot gāzes piegādātājam. Izvade, apstrāde vai iznīcināšana var būt jāveic atbilstoši nacionālajiem, valsts vai vietējiem likumiem.**Eiropas Atkritumu kataloga kodi****Iepakojums:**

16 05 04\*: Bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu).

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****ADR**

- 14.1 ANO Numurs: UN 1956  
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums: SASPIESTA GĀZE, C.N.P.(Argons, Slāpekļa oksīds)  
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es)  
Klase: 2  
Marķējums(-i): 2.2  
Riska Nr. (ADR): 20  
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem: (E)  
14.4 Iepakojuma Grupa: -  
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: -

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
11/14

## RID

14.1 ANO Numurs: UN 1956  
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums: SASPIESTA GĀZE, C.N.P.(Argons, Slāpekļa oksīds)  
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-  
es)  
Klase: 2  
Marķējums(-i): 2.2  
14.4 Iepakojuma Grupa: -  
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājiem: -

## IMDG

14.1 ANO Numurs: UN 1956  
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums: COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argons, Nitric Oxide)  
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-  
es)  
Klase: 2.2  
Marķējums(-i): 2.2  
EmS Nr.: F-C, S-V  
14.3 Iepakojuma Grupa: -  
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājiem: -

## IATA

14.1 ANO Numurs: UN 1956  
14.2 Nosaukums transporta dokumentā: Compressed gas, n.o.s.(Argons, Nitric Oxide)  
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-  
es):  
Klase: 2.2  
Marķējums(-i): 2.2  
14.4 Iepakojuma Grupa: -  
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājiem: -  
CITA INFORMĀCIJA  
Pasažieru lidmašīna un kravas  
transportlidmašīna: Atļauts.  
Vienīgi ar kravas lidmašīnu: Atļauts.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: nav pielietojams

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
12/14

## Papildus identifikācija:

Izvairīties no pārvadāšanas transportlīdzekļos, kuros kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes. Nodrošināt, lai vadītājs zinātu kravas potenciālās bīstamības un zinātu kā rīkoties avārijās vai nelaimes gadījumos. Ās bīstamības un zinātu kā rīkoties avārijās vai nelaimes gadījumos. Pirms transportēšanas pārliecināties, ka balons ir droši nostiprināts. Nodrošināt, ka tilpnes vārsts ir noslēgts un nav noplūdes. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

ES likumdošana

Direktīva 96/61/EK par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli: 15. pants, Eiropas piesārņojošu vielu emisiju reģistrs (EPER):

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Slāpekļa oksīds	10102-43-9	1,0 - 10%

Nacionālie noteikumi

Padomes Direktīva 89/391/EEK par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā Direktīva 89/686/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Tikai tādos produktos, kas atbilst pārtikas regulām 95/2/EK un 2008/84/EK un, kas tiek attiecīgi marķēti, var lietot kā pārtikas piedevas.

Šī drošības datu lapa ir tikusi sagatavota saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830 prasībām.

15.2 Ķīmiskās drošības  
novērtējums:

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Informācija par izmaiņām:

Nenoziņīgs.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %,Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
13/14

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti:**

Šīs DDL sastādīšanai ir izmantoti dažādi datu avoti, tie ietver sekojošos datu avotus, bet ietvertie datu avoti nav vienīgi:  
Toksisko vielu aģentūra un slimību reģistrs (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>  
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra: Vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu.  
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra: informācija par reģistrētajām vielām  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>  
Eiropas Industriālo gāzu asociācija (EIGA) Dokuments 169, Klasifikācijas un marķēšanas vadlīnijas.  
Starptautiskā programma par ķīmisko drošību (<http://www.inchem.org/>)  
ISO 10156:2010 Gāzes un gāzu maisījumi - Degšanas potenciāla un oksidēšanās spējas noteikšana priekš balonu izplūdes vārstu izvēles.  
Matesona gāzu datu rokasgrāmata, 7. izdevums  
Nacionālā Standartu un tehnoloģiju institūta (NIST) Standartu atsauču datu bāze Nr. 69  
Bijušā Eiropas Ķīmisko vielu biroja (ECB) ESIS (Eiropas ķīmisko vielu 5. informācijas sistēma) platforma ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).  
Eiropas Ķīmiskās rūpniecības padome (CEFIC) ERICards.  
Amerikas Savienoto Valstu Medicīnas toksikoloģijas nacionālās bibliotēkas datu bāze TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)  
Amerikas Valsts industriālo higiēnistu konferences (ACGIH) noteiktās minimālās robežvērtības (TLV).  
Informācija no piegādātājiem, kas atbilst konkrētajai vielai.  
Tiek uzskatīts, ka šajā dokumentā sniegtā informācija ir ticama dokumenta izdošanas laikā.

**H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā**

H270	Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
R8	Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
R23	Toksisks ieelpojot.
R26	Ļoti toksisks ieelpojot.
R34	Rada apdegumus.
R36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

**Informācija par apmācību:**

Elpošanas aparātu lietotājiem jābūt apmācītiem. Nodrošināt, ka operators saprot produkta toksiskumu.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.**

Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Press. Gas Compr. Gas, H280

## DROŠĪBAS DATU LAPA

NO 1,8 %;Ar 98,2 %

Izdošanas Datums: 28.10.2016  
Pēdējās revīzijas  
datums: 13.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010035568  
14/14

### CITA INFORMĀCIJA:

Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana. Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

Pēdējās revīzijas datums:

13.10.2017

Atruna:

Šī informācija tiek sniegta bez garantijas. Tiek uzskatīts, ka informācija ir precīza. Šī informācija ir jāizmanto, lai patstāvīgi konstatētu, kuras metodes ir piemērotas darbinieku un vides drošības nodrošināšanai.