



Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: EIGA003A

Izdošanas datums: 16.01.2013 Pārskatīšanas datums: 17.09.2025 Aizstāj versiju: 04.03.2025 Versija: 1.4

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Nosaukums	: Argons, saspiests
Tirdzniecības nosaukums	: BIOGON® Ar (E938)
EK Nr	: 231-147-0
CAS Nr	: 7440-37-1
REACH reģistrācijas numurs	: Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.
Produkta kods	: 000010021700
Formula	: Ar
Atbrīvojumi no REACH lincencēšanas	: Atbrīvota no REACH izklāstītajiem reģistrācijas pienākumiem Annex IV

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Noteikti izmantošanas veidi	: Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu. Testa gāze/ Kalibrācijas gāze. Izpūšanas, atšķaidīšanas, inertēšanas gāze. Tiek pielietots elektronisko / fotoelementu sastāvdaļu ražošanai. Metināšanas procesu aizsarggāze. Pārtikas pielietojums. Patērētāja lietošanā. Pielietošanai laboratorijās. Stiklojuma izolācijas materiāls.
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Papildinošā gāze maisījumiem. Gāze pārklāšanai. Nesējgāze. Degšanas, kausēšanas un griešanas procesi. Gāze ugunsgrēka slāpēšanai. Piepumpēšanas sistēmas. Spiediena uztvērēja gāze, ekspluatācijas palīgā gāze spiediena sistēmām. Tehnoloģiskā procesa gāze. Lāzergāze. Izpūšanas, atšķaidīšanas, inertēšanas gāze

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamie izmantošanas veidi	: Nav.
Lietošanas ierobežojumi	: Rūpniecībā izmantojamais vai tehniskais produkts, nav piemērots lietošanai medicīnā un (vai) pārtikā, vai lietošanai ieelpojot.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Linde Gas SIA
Skanstes iela 25
LV-1013 Rīga
Latvia
T +371 670 23900
sds.ren@linde.com

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tel. +371 6704 2473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fizikāla bīstamība Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze H280

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS04

Signālvārds (CLP) : Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)
- Uzglabāšana : P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.
Papildinformācija : Smacējošs augstās koncentrācijās.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi : Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB. Nav klasificēts kā PMT vai vPvM. Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vietas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH frāzes, M-faktori
Argons, saspiests	CAS Nr: 7440-37-1 EK Nr: 231-147-0 REACH Nr: *1	100	Press. Gas (Comp.), H280

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nesatur citas sastāvdaļas vai piemaisījumus, kas varētu ietekmēt produkta klasifikāciju.

*1: Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.

*3: Reģistrācija nav nepieciešama. Vietas saražotais vai importētais daudzums mazāks par 1 tonnu gadā.

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Veiciet kardiopulmonālo reanimāciju, ja apstājas elpošana.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu. Skatīt 11.nod.
---	--

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Izsmidzināts ūdens vai migla. Produkts nedeg, izmantojiet ugunsgrēka kontroles pasākumus, kas piemēroti apkārtējā ugunsgrēka dzēšanai.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Dzēšanai nelietot ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā	: Nepiemīt citas reaģētspējas bīstamības, izņemot kā apakšsekcijā aprakstītie efekti.
Īpašas briesmas	: Pakļaujot liesmām, kontainers var sagrūt/ eksplodēt.
Bīstami degšanas produkti	: Nav.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas metodes	: Koordinēt ugunsdzēsības pasākumus, dzēšot apkārtējo liesmu. Ugunsgrēka un siltuma ietekmē gāzes tilpne var sagrūt (eksplodēt). Dzesēt apdraudētos konteinerus ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas. Neizliet piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni kanalizācijā. Ja iespējams, novērst produkta noplūdi. Ja iespējams, lietot izsmidzinātu ūdeni vai miglu lai noslāpētu ugunsgrēka dūmus. Aizvākt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.
Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem	: Noslēgtās telpās lietot autonomos elpošanas aparātus. Standarta aizsargapģērbs un aprīkojums (Autonomais elpošanas aparāts) ugunsdzēsējiem. Standarts EN 469: Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Standarts EN 659: Ugunsdzēsēju aizsargcimdi. Standarts EN 15090: Ugunsdzēsēju apavi. Standarts EN 443: Ēku un citu būvju ugunsdzēsības ķiveres. Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Rīkoties saskaņā ar vietējo rīcības plānu avāriju gadījumos. Mēģināt apturēt noplūdi. Evakuēt zonu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Pasargāt no iekļūšanas kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, šahtās u.c, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Turēties vēja pusē. Lai iegūtu papildinformāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skat. DDL 8. iedaļu.
---------------------------	--

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem

: Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu. Ja iespējama smacējošo gāzu noplūde, lietot skābekļa detektorus. Lai iegūtu papildinformāciju, skat. DDL 5.3. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Mēģināt apturēt noplūdi.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

: Izvēdināt telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skat. arī sekc. Nr.8 un Nr.13.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Produkta droša lietošana

: Neieelpot gāzi.
Izvairīties no produkta izlaišanas darba vidē.
Ar produktu ir jārīkojas saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūram.
Ar saspiestajām gāzēm atļauts rīkoties tikai pieredzējušām un atbilstoši instruētām personām.
Nodrošināt gāzu instalāciju ar spiediena samazināšanas ierīci(ēm).
Nodrošināt, ka pirms lietošanas (vai regulāri) tiek pārbaudīta iespējamā noplūde no gāzu sistēmas kompleksa.
Nesmēķēt produkta lietošanas laikā.
Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas šim produktam, tā piegādes spiedienam un temperatūrai. Ja nepieciešams, kontaktēties ar piegādātāju.
Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu atpakaļplūsmas.

Gāzes tilpnes droša lietošana

: Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā.
Pasargāt tvertnes no mehāniskiem bojājumiem: nevilk, neripināt, neslidināt, nemest u.tml.
Lai pārvietotu balonus, pat nelielā attālumā, lietot ratiņus, kas piemēroti balonu transportēšanai.
Ventīļa aizsargu, ja tāds ir paredzēts, jāatstāj vietā līdz balons ir nostiprināts pie sienas, darbgalda vai novietots balona statīvā un ir gatavs lietošanai.
Ja lietotāja pieredze ir nepietiekoša, pārtraukt balona lietošanu un griezties pie piegādātāja.
Nekad nemēģināt labot vai pārveidot balonu ventīļus vai pārspiediena drošības ierīces.
Par ventīļu bojājumiem nekavējoties ziņot piegādātājam.
Turēt ventīļu izejas tīras no piesārņojošām daļiņām, eļļas un ūdens.
Atgriezt vietā ventīļu izejas aizsargus vai korķus un ventīļu aizsargus (kur tas ir piemērojams), tiklīdz balons ir atvienots no iekārtas.
Aizvērt balona ventīli pēc katras lietošanas un iztukšošanas, pat, ja tas ir pievienots pie iekārtas.
Nekad nemēģināt papildīt gāzes no viena balona otrā.
Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē.
Lai būtu iespējams identificēt balona saturu, nenoņemt, neaizklāt etiķetes.
Nepieļaut ūdens atpakaļplūsmu balonā.
Lai izvairītos no adiabatiskā trieciena, ventīli atvērt lēnām.

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu.
Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju.
Balonu ventīļu aizsargiem vai vāciņiem, ja tādi ir paredzēti, jābūt piestiprinātiem.
Balonus uzglabāt vertikālā stāvoklī un nodrošināt pret apgāšanos.
Periodiski pārbaudīt balonu uzglabāšanas apstākļus un iespējamu gāzu noplūdi.
Uzglabāt balonu/konteineru labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C.
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)

Nav.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2 Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3 Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4 DNEL un PNEC

Argons, saspiests (7440-37-1)

DNEL/DMEL (papildu informācija)

Papildu norādījumi	Nav piemērojams.
--------------------	------------------

PNEC (papildus informācija)

Papildu norādījumi	Nav piemērojams.
--------------------	------------------

Papildu norādījumi : Nav piemērojams.

8.1.5 Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju. Ja iespējama smacējošo gāzu noplūde, lietot skābekļa detektorus. Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi. Ievērot darba atļauju sistēmu, piem, apkopes darbu veikšanai.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Veikt dokumentētu riska novērtējumu katrā darba vietā, lai noteiktu iespējamus produkta pielietošanas riskus un izvēlētos atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošas rekomendācijas. Izvēlēties IAL saskaņā ar ieteicamajiem EN / ISO standartiem.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Standarts EN 166. Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas.

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

Rīkojoties ar gāzu tilpnēm, valkāt aizsargcimdus. Standarts EN 388. Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem, veiktspējas līmenis: 1 vai augstāks. Ieteicamie veidi ir rokas cimdi no ādas vai sintētiska materiāla ar līdzvērtīgu veiktspēju, auduma cimdi un auduma cimdi ar ādas plaukstas daļu.

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Skābekļa iztrūkuma atmosfērā lietot autonomos elpošanas aparātus (SCBA) vai piespiedu gaisa padevi uz masku. Ieteicami autonomi elpošanas aparāti, ja iespējama nezināma iedarbība, piem, veicot apkopi instalāciju sistēmās. Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.

Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Nekas papildus iepriekš minētajām sekcijām.

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Nav nepieciešams.

Cita informācija:

Darbojoties ar tilpnēm, lietot drošības apavus. Standarts EN ISO 20345. Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats	
Agregātstāvoklis	: Gāze
Krāsa	: Bezkrāsains.
Forma	: Compressed gas
Smarža	: Bez smaržas.
Smaržas sliekšni	: Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
Kušanas punkts	: -189 °C
Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: -186 °C
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Oksidējošas īpašības	: Nav oksidējošu īpašību.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams.
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nedegošs.
Sadalīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
pH	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Kinemātiskā viskozitāte	: Droši dati nav pieejami.
Dinamiskā viskozitāte	: Droši dati nav pieejami.
Šķīdība ūdenī	: 67,3 mg/l
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav piemērojams neorganiskiem produktiem.
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams.
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav piemērojams.
Kritiskais spiediens	: 4898 kPa
Blīvums	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Relatīvais blīvums	: 1,4
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams.
Gāzes relatīvais blīvums	: 1,38
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem. Nanoformas nav piemērojamas gāzēm un gāzu maisījumiem.

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Kritiskā temperatūra : -122 °C

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Molekulu masa : 40 g/mol
Gāzu grupa : Saspiesta gāze
Papildu norādījumi : Gāze/tvaiki smagāki par gaisu. Var uzkrāties noslēgtās telpās vai zem grunts līmeņa.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nepiemīt citas reaģētspējas bīstamības, izņemot kā apakšsekcijā aprakstītie efekti.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no mitruma instalāciju sistēmās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija par savietojamību saskaņā ar standartu ISO 11114.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte : Nav zināma toksikoloģiska iedarbība šī produkta ieelpošanas gadījumā.
Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
āda]/kairinošs ādai] pH: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
pH: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Kancerogenitāte : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Reproduktīvās spējas
Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
mātes miesās esošs bērns
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
eksponēšana [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
vienreizēja iedarbība]
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
eksponēšana [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

Argons, saspiests (7440-37-1)	
Kinematiskā viskozitāte	Droši dati nav pieejami.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Novērtējums : Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts
Sadalās lēnām

Argons, saspiests (7440-37-1)	
LK50 96 h - Zivis [mg/l]	Dati nav pieejami.
EC50 48 Stundu - Dafnija magna [mg/l]	Dati nav pieejami.
EC50 72h - Aļģes [mg/l]	Dati nav pieejami.

12.2. Noturība un noārdāmība

Argons, saspiests (7440-37-1)	
Novērtējums	Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Argons, saspiests (7440-37-1)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav piemērojams neorganiskiem produktiem.
Novērtējums	Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Argons, saspiests (7440-37-1)	
Novērtējums	Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums : Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav klasificēts kā PMT vai vPvM.
Novērtējums : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav klasificēts kā PMT vai vPvM.

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ledarbība uz ozona slāni : Neietekmē ozona slāni.
Ietekmē globālo sasilšanu : Nav.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Var tikt izlaists atmosfērā, labi vēdināmā vietā. Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Atgriezt neizlietoto produktu piegādātājam oriģinālajā balonā.
Bīstamo atkritumu kodu saraksts (no Komisijas Lēmuma 2000/532 / EK ar grozījumiem) : 16 05 05: Gāzes spiediena konteineros (citas, kā minēts 16 05 04).

13.2. papildus informācija

Ārējā apstrāde un apglabāšana jā dara saskaņā ar piemērojamo vietējo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1006	UN 1006	UN 1006	UN 1006	UN 1006
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
ARGONS, SASPIESTS	ARGON, COMPRESSED	Argon, compressed	ARGONS, SASPIESTS	ARGONS, SASPIESTS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1006 ARGONS, SASPIESTS, 2.2, (E)	UN 1006 ARGON, COMPRESSED, 2.2	UN 1006 Argon, compressed, 2.2	UN 1006 ARGONS, SASPIESTS, 2.2	UN 1006 ARGONS, SASPIESTS, 2.2
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piesardzības pasākumi saistībā ar transportēšanu : Pārvadāšanai izvairīties lietot transporta līdzekli, kura kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes, Nodrošināt lai vadītājs zinātu produkta potenciālo bīstamību iekraujot/ izkraujot un kā rīkoties avārijās vai negadījumos, Pirms produkta konteineru/ balonu transportēšanas: Nodrošināt atbilstošu vēdināšanu, Pārliecināties, ka balons ir droši nostiprināts, Pārliecināties, ka balona ventilis ir noslēgts un nav noplūdes, Pārliecināties, ka ventiļa izejas noslēguzgrieznis vai korķis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots, Pārliecināties, ka ventiļa aizsargs (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: 1A
Ipašie noteikumi (ADR)	: 378, 392, 653, 662
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 120ml
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P200
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP9
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: (M)
Cisternu kods (ADR)	: CxBN(M)
Īpaši noteikumi par cisternu (ADR)	: TA4, TT9
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Bīstamības identifikācijas numurs	: 20
Oranžās plāksnes	:



Tūneļa ierobežojuma kods (ADR)	: E
--------------------------------	-----

Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	: 378
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 120 ml
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P200
EmS Nr. (Uguns)	: F-C
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-V
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Inert gas. Heavier than air (1.4).

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: FORBIDDEN
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: FORBIDDEN
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 200
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 75kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 200
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 150kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A69, A202
ERG kods (IATA)	: 2L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: 1A
Ipašie noteikumi (ADN)	: 378, 392, 653, 662
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 120 ml
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: 1A
---------------------------	------

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ipašie noteikumi (RID)	: 378, 392, 653, 62
Ierobežots daudzums (RID)	: 120ml
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P200
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP9
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: (M)
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: CxBN(M)
Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID)	: TA4, TT9
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW9, CW10, CW36
Eksprespasts (RID)	: CE3
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 20

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

IBC kods	: Nav piemērojams.
----------	--------------------

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

Ozona regula (1005/2009)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

GOS direktīva (2004/42)

Lietošanas ierobežojumi : Nav.

Seveso direktīva (katastrofu riska mazināšana)

Seveso Regula : 2012/18/EU (Seveso III) : Nav ietverts.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana.

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Savienības (ES) direktīvu ES/2020/878.

Padomes Direktīva 89/391/EEK par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā

Direktīva 2016/425/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem

Direktīva 2014/34/EK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz iekārtām un aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē (ATEX)

Tikai tādus produktus, 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.

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav nepieciešams ķīmisko drošības risku izvērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:
Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Savienības (ES) direktīvu ES/2020/878.

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	ADR - Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	ATE - Akūtas toksicitātes vērtējums
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CAO	Cargo Aircraft only / Cargo Aircraft only
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
CLP	CLP - EK Regula Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
CSA	CSA - Chemical Safety Assessment
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts
ED	Endokrīnais disruptors
EINECS	EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
N.O.S.	Citādi nespecificēts
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Passenger and Cargo Aircraft

Argons, saspiests

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
IAL	IAL - Individuālie aizsardzības līdzekļi
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
RMM	RMM - Risk Management Measures, Riska vadības pasākumi
STP	Noteikumu attīrīšanas iekārtas
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielāgēšanas robeža
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Toksiska iedarbība uz īpašu mērķorgānu - Atkārtota iedarbība
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Toksiska iedarbība uz īpašu mērķorgānu - Vienreizēja iedarbība
UFI	Unique Formula Identifier / Unikāls formulas identifikators
UN	ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase

Apmācības instrukcijas	: Operatora apmācībās vienmēr jāuzsver nosmakšanas bīstamība. Plašāku informāciju skatīt EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", kuru var lejupielādēt no http://www.eiga.eu .
Cita informācija	: Klasifikācija saskaņā ar direktīvās ES 1272/2008 (CLP) kalkulācijas metodēm. Galvenās literatūras avotus un datu avotus tiek saglabāti EIGA dokumentā 169: "Classification and Labelling Guide", kas lejupielādējams vietnē http://www.Eiga.eu .

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Klasifikācija saskaņā ar ATRUNA PAR ATBILDĪBU	: ATP 12
	: Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības. Dokumentā sniegtās ziņas ir ticamas dokumenta izdošanas laikā. Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

Drošības datu lapa (DDL), ES LV

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

Dokumenta beigas