

# Varnostni list

stran: 1/16

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator proizvoda

## Argon Liquid

Kemijsko ime: Utekočinjen argon

CAS-številka: 7440-37-1

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: kemikalija

Primeren način uporabe: kemikalija

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktni naslov:

BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 165

1000 Ljubljana

SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173

Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Press. Gas Ohlajen utekočinjen H281 Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

plin poškodbe.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

## 2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H281 Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P282 Nositi izolirne rokavice za zaščito pred mrazom in zaščito za obraz oziroma zaščito za oči.

Previdnostni stavek - odziv:

P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P336 Zamrznjene dele odaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P410 + P403 Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

## 2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605. Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstojno/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

Kemijska značilnost

Izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so izvzete iz postopka registracije v skladu z uredbo

REACH:

argon

Press. Gas komp. plin

H280

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

CAS-številka: 7440-37-1

EU-številka: 231-147-0

#### Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

Nobene posebne nevarnosti niso znane.

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

### **3.2. Zmesi**

Ni relevantno

---

## **ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči**

### **4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Umazano obleko takoj odstraniti. Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Reševalci morajo paziti na lastno varnost.

Pri vdihavanju:

Pri težavah zaradi vdihavanja hlapov/meglic: svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Zmrznjene dele telesa odtajati s hladno tekočino ali vodo, prizadete dele telesa ne drgniti, uporabiti sterilni povoj, obiti derm

Pri stiku z očmi:

Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

zmrzline, Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

Nevarnosti: Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije). Umetno dihanje z dovajanjem kisika.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

## **ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

Dodatna opozorila:  
Izdelek ne gori.

### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nasvet: Iztekanje snovi/produkta zapreti ali zaustaviti pod varnimi pogoji. Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

### **5.3. Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema:  
Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Druge informacije:  
Iz območja evakuirati vso nepotrebno osebje.

---

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

Razpoke zapreti ali preprečiti. Iztekanje snovi/produkta zapreti ali zaustaviti pod varnimi pogoji.

### **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Skrbeti za primerno zračenje.

Preprečiti dostop ljudem in ostati na strani proti vetru.

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Izoginiti se stiku z okoljem.

### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Skrbeti za primerno zračenje.

Pline/hlape/meglico potolči z vodnim curkom.

### **6.4. Sklincevanje na druge oddelke**

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Snov/proizvod ni gorljiv(a). Preprečiti delovanje vročine.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ustrezni podatki niso na razpolago.

Dodatna opozorila za skladiščenje: Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

## ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

#### PNEC

Ni pridobljen PNEC, snov je plin.

#### DNEL

vrednost DNEL ni na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal, če zračenje ni ustrezno. Neodvisni dihalni aparat (izolirni aparat).

Zaščita rok:

Če obstaja nevarnost ozeblin zaradi uhajanja plina, uporabiti rokavice za zaščito proti nizkim temperaturam (EN 511)

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

#### Splošni varnostni in higienski ukrepi

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Skrbeti za primerno zračenje. Preprečiti vdihavanje hlapov. Onesnaženo obleko takoj sleči in varno odstraniti.

#### Kontrola izpostavljenosti okolja

Vzpostaviti je treba ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                            |  |         |
|----------------------------|--|---------|
| agregatno stanje:          | plinasto   |         |
| Oblika:                    | S hlajenjem utekočinjeni plin.   |         |
| Barva:                     | brezbarvna   |         |
| Vonj:                      | brez vonja   |         |
| Prag vonja:                |  |         |
|                            | ni določeno  |         |
| Tališče:                   | -189 °C  |         |
| Vrelišče:                  | -186 °C  |         |
|                            | (1.013 hPa)  |         |
| Vnetljivost:               | Nevnetljiv plin.   | (drugi) |
| Spodnja eksplozijska meja: | Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo. |         |
| Zgornja eksplozijska meja: | Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo. |         |
| Plamenišče:                | ni relevantno, izdelek je plin   |         |
| Temperatura samovžiga:     | ni relevantno  |         |
| Termično razgrajevanje:    | Stabilno pri temperaturi okolja.   |         |
| SADT:                      | Ni podatkov.   |         |
| pH vrednost:               | ni relevantno  |         |
| Viskoznost, kinematična:   | ni relevantno, izdelek je plin   |         |

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Viskoznost, dinamična:

ni relevantno, izdelek je plin

Tiksotropija:

ni tiksotropno

Topnost v vodi:

67 mg/l

(20 °C)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

Vrednost ni bila določena, ker gre za anorganski proizvod.

Parni tlak:

48.980 hPa

(-122,4 °C)

kritični tlak, Podatki iz literature.

Relativna gostota:

1,39

Gostota:

1,669 kg/m<sup>3</sup>

(15 °C, 1.013 hPa)

Podatki iz literature., plinasto

1,784 kg/m<sup>3</sup>

(0 °C, 1.013 hPa)

Podatki iz literature., plinasto

Relativni parni tlak (zrak): 1,379

Težji od zraka.

#### Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.

-

## 9.2. Drugi podatki

### **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

#### Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije:

Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.

#### Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara:

Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.

#### Plini pod tlakom

Kritična temperatura/tlak: -122,4 °C

Podatki iz literature.

#### Piroforne lastnosti

Samovnetišče:

Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

ni samovnetljivo

#### samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje:

ni relevantno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

#### Snovi in zmesi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

Tvorba vnetljivih plinov:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

#### Korozija kovin

Korozije na kovine ni pričakovati.

#### **Drugi parametri, povezani z varnostjo**

Radioaktivnost:

ni radioaktivno za transport

:

Raziskava ni potrebna.

Molska masa:

39,95 g/mol

Hitrost izparevanja:

Vrednost se lahko oceni na podlagi  
Henryjeve konstante oz. parnega  
tlaka.

## **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin:

Korozije na kovine ni pričakovati.

Tvorba vnetljivih  
plinov:

Opombe:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi  
plini.

### **10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

Peroksidi:

Proizvod ne vsebuje peroksidov.

### **10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

### **10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Preprečiti ekstremno vročino. Preprečiti direktno sončno sevanje.

### **10.5. Nezdružljivi materiali**

Snovi, katerih se je treba izogibati:

Jih ni med uporabo in shranjevanjem, če se uporablja skladno z navodili.



BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen. Snov je inertna. Plin v visokih koncentracijah lahko izpodrine kisik v zraku, ki ga dihamo, s čimer lahko povzroči dispnejo ali asfiksijo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

(oralno):Študija zaradi ocene izpostavljenosti ni potrebna.

(inhalativno):Ni podatkov o akutni toksičnosti.

(dermalno):Študija zaradi ocene izpostavljenosti ni potrebna.

#### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Ni podatkov o dražilnih učinkih. Pri sobni temperaturi in tlaku je snov v obliki plina. Testiranje za ta posebni ekstrem tehnično ni izvedljivo in/ali ta ekstrem ne Stik s tekočino lahko povzroči ozeblino.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

: Ni podatkov o dražilnih učinkih na kožo.

Resna poškodba/draženje oči

: Ni podatkov o dražilnih učinkih.

#### Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Zaradi kemijske strukture ne obstaja sum senzibilizirajočega delovanja. Pri sobni temperaturi in tlaku je snov v obliki plina. Testiranje za ta posebni ekstrem tehnično ni izvedljivo in/ali ta ekstrem ne

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Ni podatkov.

#### Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Kemijska struktura ne izkazuje posebnega suma na tako delovanje.

#### Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Kemijska struktura ne izkazuje posebnega suma na tako delovanje.

#### Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

---

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Kemijska struktura ne izkazuje posebnega suma na tako delovanje.

#### Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Kemijska struktura ne izkazuje posebnega suma na tako delovanje.

#### Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:  
ni relevantno

#### Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Snov je inertna.

#### Nevarnost aspiracije

ni relevantno

#### Interaktivni učinki

Ni podatkov.

### **11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

#### Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Snov je plin, ki je fiziološko praktično inertna.

---

## **ODDELEK 12: Ekološke informacije**

### **12.1. Strupenost**

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Negativnih vplivov na okolje pri sedanjem stanju znanja ni pričakovati.  
Zaradi lastnosti produkta preizkus ni mogoč.

Strupenost za ribe:

ni relevantno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

vodni nevretenčarji:  
ni relevantno

vodne rastline:  
ni relevantno

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:  
ni relevantno

Kronična strupenost za ribe:  
ni relevantno

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:  
ni relevantno

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:  
Ni razpoložljivih podatkov o toksičnosti zemlje.

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H<sub>2</sub>O):  
Ni določljivo za anorganske snovi.

Podatki o eliminaciji:  
Raziskava ni potrebna.

Ocena stabilnosti v vodi:  
Glede na strukturo snovi hidrolize ni pričakovati.

Podatki o stabilnosti v vodi (hidroliza):  
Raziskava ni potrebna.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:  
Ni podatkov.

Bioakumulacijski potencial:  
Raziskava ni potrebna.

## 12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:  
Hlapljivost: Snov hitro izpareva s površine vode v atmosfero.  
Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

---

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): PBT ocenjevanje se ne uporablja. Ni določljivo za anorganske snovi.

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Snov ni navedena v Uredbi (ES) 1005/2009 o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča.

### Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:  
Material na okolje ne deluje škodljivo.

---

## ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Odstraniti v skladu z nacionalnimi, državnimi in krajevnimi predpisi.

Umazana embalaža:  
Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

---

## ODDELEK 14: Transportne informacije

### Transport po kopnem

ADR

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| UN številka ali ID številka: | UN1951                        |
| Ustrezna UN oznaka prevoza:  | ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ |
| Razredi nevarnosti prevoza:  | 2.2                           |
| Embalažna skupina:           | Ni določljivo                 |
| Nevarnosti za okolje:        | ne                            |
| Posebni previdnostni ukrepi  | Koda tunelskih omejitev: C/E  |

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

za uporabnika:

**RID**

UN številka ali ID številka: UN1951  
Ustrezna UN oznaka ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ  
prevoza:  
Razredi nevarnosti 2.2, 13  
prevoza:  
Embalažna skupina: Ni določljivo  
Nevarnosti za okolje: ne  
Posebni previdnostni ukrepi Ranžirna nalepka: 13  
za uporabnika:

**Rečni transport****ADN**

UN številka ali ID številka: UN1951  
Ustrezna UN oznaka ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ  
prevoza:  
Razredi nevarnosti 2.2  
prevoza:  
Embalažna skupina: Ni določljivo  
Nevarnosti za okolje: ne  
Posebni previdnostni ukrepi Ni znano  
za uporabnika:

**Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.**

Ni ocenjeno

**Transport po morju****IMDG**

UN številka ali ID številka: UN 1951  
Ustrezna UN oznaka ARGON,  
prevoza: GLOBOKO  
OHLAJEN, TEKOČ  
Razredi nevarnosti 2.2  
prevoza:  
Embalažna skupina: Ni določljivo  
Nevarnosti za okolje: ne  
Onesnaževalec  
morja: NE  
Posebni previdnostni EmS: F-C; S-V  
ukrepi za uporabnika:

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID UN 1951  
number:  
UN proper shipping ARGON,  
name: REFRIGERATED  
LIQUID  
Transport hazard 2.2  
class(es):  
Packing group: Not applicable  
Environmental no  
hazards: Marine pollutant:  
NO  
Special precautions EmS: F-C; S-V  
for user:

| Transport po zraku  |   | Air transport  |  |
|---|---|--|--|
| IATA/ICAO   |   | IATA/ICAO  |  |
| UN številka ali ID številka:  | UN 1951                                       | UN number or ID number:  | UN 1951  |
| Ustrezna UN oznaka prevoza:   | ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ                 | UN proper shipping name:                                       | ARGON, REFRIGERATED LIQUID                         |
| Razredi nevarnosti prevoza:   | 2.2   | Transport hazard class(es):                                    | 2.2  |
| Embalažna skupina:  | Ni določljivo                                 | Packing group:   | Not applicable                                     |
| Nevarnosti za okolje:   | Oznaka glede nevarnosti za okolje ni potrebna | Environmental hazards:   | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  | Ni znano                                      | Special precautions for user:                                  | None known   |
| <b>14.1. UN številka ali ID številka</b><br>Glej ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.                               |   |  |  |
| <b>14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza</b><br>Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.                             |   |  |  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b><br>Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.                               |   |  |  |
| <b>14.4. Embalažna skupina</b><br>Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.   |   |  |  |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b><br>Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.   |   |  |  |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b><br>Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah. |   |  |  |
| <b>14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO</b>  |   | <b>Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b> |  |
| Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.   |   | Maritime transport in bulk is not intended.                    |  |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

## ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Press. Gas komprimirani plin

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Press. Gas

Plini pod tlakom

H281

Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.

### Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi). DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50). MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Predhodna verzija: 19.01.2024

Predhodna verzija: 6.0

Proizvod: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.