

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/16

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.10.2025

Versie: 11.0

Datum / Vorige versie: 06.12.2022

Vorige versie: 10.0

Product: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 23.10.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Argon Liquid

Chemische naam: Argon liquid

CAS-nummer: 7440-37-1

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

| Geschikt gebruik: chemisch product

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Press. Gas Sterk gekoeld H281 Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of
vloeibaar gas letsel veroorzaken.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H281 Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsel
veroorzaken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P282 Gelaatsbescherming/oogbescherming/koude-isolerende handschoenen
dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.

P336 Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de
betrokken plaatsen.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P410 + P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats
bewaren.

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

Dit product bevat één of meerdere substanties die van de plicht tot registreren volgens de REACH verordening uitgesloten zijn: argon

Press. Gas Samengepers gas
H280

CAS-nummer: 7440-37-1

EG-nummer: 231-147-0

Regulatorische relevante ingrediënten

Geen bijzondere gevaren bekend.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding direct verwijderen. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Hulpverleners moeten aan eigen veiligheid denken.

Na inademen:

Bij klachten na inademen van damp/spuitnevel: frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Bevriezing d.m.v. koude vloeistof of water ontdooien, betreffende lichaamsdelen niet wrijven, steriel verband, huidarts.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

bevrozingen, (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

Gevaren: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies). Zuurstofbeademing.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanvullende aanwijzingen:

Het product brand niet.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Advies: Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Personeel dat niet nodig is uit de omgeving evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Lekkage stoppen of verhinderen. Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| Voor voldoende ventilatie zorgen.

| Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

| Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.

Brand- en explosiebescherming:

| De stof/het product is niet brandbaar. Hitte-inwerking vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen relevante informatie beschikbaar.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

| Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| 7440-37-1: argon

(TLV (BE))

In de wettelijke lijst opgenomen, maar zonder waarden - voor bijzonderheden de volledige tekst van het voorschrift raadplegen.

PNEC

Geen PNEC afgeleid, stof is een gas

DNEL

Geen DNEL waarde beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. autonoom ademhalingsapparaat (isoleringstoestel)

Handbescherming:

Bij gevaar voor bevriezing door gaslek, kuodebestendige handschoenen dragen (EN 511).

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Inademen van dampen vermijden. Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

Milieublootstelling controles

Gepaste risikobeheersmaatregelen moeten worden toegepast.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	gasvormig	
Vorm:	diepgekoeld vloeibaar gemaakt gas	
Kleur:	kleurloos	
Reuk:	reukloos	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt:	-189 °C	
Kookpunt:	-186 °C	
	(1.013 hPa)	
Ontbrandbaarheid:	onbrandbaar gas	(overige)
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	

Bovenste explosiegrens:

Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

Vlampunt:

Niet van toepassing, het product is een gas

Zelfontbrandingstemperatuur:

niet van toepassing

Thermische ontleding:

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

SADT:

Geen gegevens beschikbaar.

pH-waarde:

niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch:

Niet van toepassing, het product is een gas

Viscositeit, dynamisch:

Niet van toepassing, het product is een gas

thixotropie:

niet thixotroop

Oplosbaarheid in water:

67 mg/l
(20 °C)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):

De waarde is niet bepaald omdat het een anorganisch product is.

Dampspanning:

48.980 hPa
(-122,4 °C)
kritieke druk, Literatuurverwijzing.

Relatieve dichtheid:

1,39

Soortelijke massa:

1,669 kg/m³
(15 °C, 1.013 hPa)
Literatuurverwijzing., gasvormig
1,784 kg/m³
(0 °C, 1.013 hPa)
Literatuurverwijzing., gasvormig

Relatieve dampdichtheid (lucht):

1,379
Zwaarder dan lucht.

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar:

Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

Gassen onder druk

Kritische temperatuur/druk: -122,4 °C
Literatuurverwijzing.

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

niet zelfontbrandbaar

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:
Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Andere veiligheidskenmerken

Radioactiviteit: niet radioactief voor transport
:

Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

Molaire massa: 39,95 g/mol

Verdampingssnelheid: waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: Geen metaalcorrosie te verwachten.
Vorming van Opmerkingen: Met water geen vorming van ontvlambare gassen.
ontvlambare gassen:

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

Peroxide: Het product bevat geen peroxides.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme hitte vermijden. Direct zonlicht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

Geen van deze bekend gedurende gebruik en opslag als gebruikt volgens de voorschriften.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. De stof is inert. Bij zeer hoge luchtconcentraties kan het gas dyspnoe of asphyxia veroorzaken door verdringing van zuurstof.

Experimentele/berekende data:

(oraal):Studie is op basis van blootstellingswaarnemingen niet noodzakelijk.

(inhalatoir):Over acute toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

(dermaal):Studie is op basis van blootstellingswaarnemingen niet noodzakelijk.

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Over mogelijke irritatie is geen informatie beschikbaar. De substantie is gasvormig bij kamertemperatuur en -druk. Het testen voor dit speciale eindpunt is technisch niet mogelijk en/of dit eindpunt stelt geen relevant blootstellingsscenario voor. Contact met de vloeistof kan bevriezing veroorzaken.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

: Er is geen informatie voorhanden met betrekking tot huidirritatie effecten.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

: Over mogelijke irritatie is geen informatie beschikbaar.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking. De substantie is gasvormig bij kamertemperatuur en -druk. Het testen voor dit speciale eindpunt is technisch niet mogelijk en/of dit eindpunt stelt geen relevant blootstellingsscenario voor.

Experimentele/berekende data:

Geen gegevens beschikbaar.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

niet van toepassing

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De stof is inert.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

De stof is een gas dat fysisch zo goed als inert is.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten.

De test is op basis van de producteigenschappen niet mogelijk.

Vistoxiciteit:

niet van toepassing

In het water levende ongewervelde dieren:

niet van toepassing

Waterplanten:

niet van toepassing

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

niet van toepassing

Chronische toxiciteit vissen:

niet van toepassing

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

niet van toepassing

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

Gegevens over eliminatie:

Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatiepotentieel:

Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartmenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst de stof snel in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Een PBT beoordeling is niet van toepassing. Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

12.7. Andere schadelijke effecten

De stof is niet opgenomen in Verordening (EU) 2024/590 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.10.2025

Versie: 11.0

Datum / Vorige versie: 06.12.2022

Vorige versie: 10.0

Product: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 23.10.2025

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het materiaal heeft geen schadelijk effect op het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Ongereinigde verpakking:

| Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1951

Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN: ARGON, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR

Transportgevarenklasse(n): 2.2

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker: Tunnelcode: C/E

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1951

Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN: ARGON, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR

Transportgevarenklasse(n): 2.2, 13

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker: Rangeerlabel: 13

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1951

Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN: ARGON, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.10.2025

Versie: 11.0

Datum / Vorige versie: 06.12.2022

Vorige versie: 10.0

Product: **Argon Liquid**

(ID Nr. 30042226/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 23.10.2025

VN:

Transportgevaarenklasse(n): 2.2

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1951

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ARGON, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR

Transportgevaarenklasse(n): 2.2

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: nee

Marine pollutant: NEE

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: EmS: F-C; S-V

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1951

UN proper shipping name: ARGON, REFRIGERATED LIQUID

Transport hazard class(es): 2.2

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-C; S-V

Luchttransport

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 1951

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ARGON, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR

Transportgevaarenklasse(n): 2.2

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1951

UN proper shipping name: ARGON, REFRIGERATED LIQUID

Transport hazard class(es): 2.2

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

| Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Press. Gas Samengeperst gas

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Press. Gas

Gassen onder druk

H281

Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.