

Stikstof

Code: 91150

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN ONDERNEMING

1.1 Handelsbeschrijving:	Stikstof Code: 91150
1.2 Gepland gebruik:	Industrie: Koeling en conditionering Soort gebruik: Koelmiddel/automobiel Toepassing: Professioneel
1.3 Onderneming:	Mastercool Europe N.V. Industriezone TTS Laagstraat 19 9140 Temse, België Telefoon: + 32 (0) 3 777 28 48 Telefax: + 32 (0) 3 777 40 62 E-mail: europa@mastercool.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:	112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Informatie over gevaren:

Gecomprimeerd gas
Bij hoge concentraties kan het verstikking veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE VAN BESTANDDELEN

3.1 Beschrijving:

Naam van de chemische stof: Stikstof

100%	Stikstof	EC 231-783-9
		CAS 7727-37-9

Voor meer informatie over gevaarlijke bestanddelen zie rubriek 8, 11, 12 en 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

[pictogram, see original] Bij hoge concentraties kan het verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen verlies aan mobiliteit/bewustzijn omvatten. Slachtoffer kan mogelijk niet bewust zijn van verstikking. Slachtoffer uit de verontreinigde omgeving verwijderen met onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Het slachtoffer warm en rustig houden. Een arts waarschuwen. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

4.1 Inademing:

Bij inademing naar verse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden, geef zuurstof. Als het ademen ophoudt, dien kunstmatige ademhaling toe. Een arts raadplegen.

4.2 Contact met de huid:

Bij contact met de huid is het risico uiterst laag. In geval van contact met vloeistof, warm bevroren weefsel op met water en raadpleeg een arts. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding vóór hergebruik.

4.3 Contact met de ogen:

Onmiddellijk ogen spoelen met een grote hoeveelheid water gedurende ten minste 15 minuten. Als er symptomen voorvallen en/of aanhouden, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Stikstof

Code: 91150

4.4 Inslikken:

Risico op inslikken is uiterst laag. Omdat dit product een gas is, bekijk de rubriek over inademen. Wek geen braken op tenzij voorgeschreven door medisch personeel. Geef nooit iets oraal aan een onbewuste persoon. Een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen:

In geval van brand gebruik een waterstraal (nevel), schuim, droge chemische stof of Co2-blusser of straal.

5.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandweer moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) en volledige beschermende uitrusting dragen.

5.3 Gevaarlijke thermische ontledingsproducten Bijzondere blootstellingsrisico's

Gebruik een waterstraal om houders die blootgesteld zijn aan vuur koel te houden. Dit product is niet ontvlambaar bij omgevingstemperatuur en atmosferische druk. Deze stof kan echter ontsteken wanneer het wordt gemengd met lucht onder druk en wordt blootgesteld aan sterke ontstekingsbronnen.

6. INFORMATIE OVER ONOPZETTELIJK MORSEN OF LEKKEN

6.1 Persoonlijke bescherming:

Neem onmiddellijk contact op met het noodpersoneel. Houd onbevoegd personeel weg. Gebruik de gepaste beschermingsuitrusting (Rubriek 8). Zorg voor goede ventilatie. In geval van onvoldoende ventilatie, geschikte ademhalingsapparatuur dragen.

6.2 Procedures:

Stop het lekken als dit geen risico inhoudt. Lekken kunnen snel verdampen.

6.3 Reinigingsmethoden:

Adsorberend materiaal (zand, zaagsel).

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Brand- en ontploffingseigenschappen:

Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 Omstandigheden voor opslag:

Opslaan in oorspronkelijke houder, beschermd van rechtstreeks zonlicht. Houd de houder goed gesloten in een koele, goed geventileerde ruimte.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ademhalingsbescherming:

In geval van onvoldoende ventilatie, geschikte ademhalingsapparatuur dragen. Aanbevolen: ademhalingsstoestel met luchttoevoer.

8.1 Ventilatie:

Zorg voor goede ventilatie. Ga geen opslagzones en gesloten ruimtes binnen tenzij deze goed zijn geventileerd.

- **Oogbescherming:** Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkappen, spatbril. Het gebruik ervan is aanbevolen tijdens de l decant.

- **Handbescherming:** Isolerende handschoenen geschikt voor lage temperaturen Aanbevolen: butylrubber.

Stikstof

Code: 91150

8.1.1 Andere beschermingsmiddelen:

[2 safety pictograms, see original]

9. TYPISCHE FYSISCHE EIGENSCHAPPEN:

- **Toestand:** gecomprimeerd gas
- **Kleur:** kleurloos
- **Geureigenschappen:** Licht
- **Smeltpunt:** -210°C
- **Kookpunt:** -195°C
- **Vlampunt:** niet van toepassing
- **Dichtheid:** 0,00125 g/cm3
- **Oplosbaarheid in water:** Verwaarloosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Gevaarlijke ontledingsproducten:

N2. Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten gekend.

10.3 Gevaarlijke reacties:

Er zijn geen gevaarlijke reacties gekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Effecten:

Geen gekende toxicologische effecten bij dit product.

Kankerverwekkende effecten:

Deze effecten zijn niet geïdentificeerd.

Voor meer informatie over gevaarlijke bestanddelen zie rubriek 2 en 8.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Persistentie en degradatie:

Geen gekende ecologische schade vanwege dit product.

13. INFORMATIE WAT BETREFT DE VERWIJDERING

13.1 Afvalverwijdering:

Procedure: Verwijdering in overeenstemming met de lokale en nationale regelgeving.

Stikstof

Code: 91150

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

14.1 Vervoer over weg, Richtlijn 94/55/CE (ADR 2013):

Klasse: 2 **Vervoersbeschrijving** Stikstof gecomprimeerd **Gevarenklasse** 2.2 **N. UN** 1066 **N. HI** 20
Klassificatiecode: 1A
Transportdocumenten: Transportdocumenten

14.2 Vervoer over zee (IMDG 32-04):

Klasse: 2 **Vervoersbeschrijving** Stikstof gecomprimeerd **Gevarenklasse** 2.2 **N. UN** 1066
Transportdocumenten: Boardingdocumenten.

14.3 Luchtvracht (ICAO/IATA):

Klasse: 2 **Vervoersbeschrijving** Stikstof gecomprimeerd **Gevarenklasse** 2.2 **N. UN** 1066
Transportdocumenten: Boardingdocumenten voor luchtvracht.

15. REGELGEVING

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

16. OVERIGE INFORMATIE

Aanwijzingen voor voorzichtigheid:

P235 Bewaren op een koele plaats;
P271 De houder bewaren in een geventileerde plaats;
P261 Het gas niet inademen.

Lees zeker de veiligheidsinformatie van Mastercool. Voor meer informatie neem contact op met het kantoor of de geautoriseerde verdelers van Mastercool.

Wetgeving rond VIB:

Veiligheidsinformatieblad gaat akkoord met de REACH-richtlijn.

Historie: Versie 2

16/09/2014

Alle informatie, aanbevelingen en suggesties van Mariel srl. ("Bedrijf") die hier worden vermeld in verband met ons product zijn gebaseerd op tests en gegevens die als betrouwbaar worden geacht. Vanwege de variabele eigenschappen van de analytische procedures en monsters, en het onvermogen om het gebruik van de informatie en de aanbevelingen door de gebruiker te controleren, of de gerelateerde producten of materialen, verstrekt het Bedrijf GEEN GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, over de nauwkeurigheid van de informatie of de aanbevelingen of dat deze geschikt zijn voor om het even welk algemeen of specifiek doeleinde. Het Bedrijf is NIET AANSPRAKELIJK voor wat kan gebeuren bij het gebruik door haar klanten of om het even welke derde partij van de informatie en de aanbevelingen, en het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van elke klant om de geschiktheid te bepalen voor het eigen gebruik van om het even welke informatie of aanbeveling die het Bedrijf verstrekt.