



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 19/11/2018
Datum herziening:
Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: L-Nicotine 99+%
EU Identificatie-Nr	: 614-001-00-4
EG-Nr	: 200-193-3
CAS-Nr	: 54-11-5
REACH registratienr.	: 01-2120066934-47
Productcode	: I-18.142serie
Brutoformule	: C10H14N2
Synoniemen	: 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridine / nicotine

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Farmaceutisch product verf: bestanddeel Fumigant Insecticide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Antonides CV
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31882686643
info@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Acute orale toxiciteit, categorie 2	H300
Acute dermale toxiciteit, categorie 2	H310
Acute toxiciteit bij inademing, categorie 2	H330
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 19/11/2018
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS06

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H300 - Dodelijk bij inslikken.
 H310 - Dodelijk bij contact met de huid.
 H330 - Dodelijk bij inademing.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding dragen.
 P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken..
 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.
 P361+P364 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevarenGeen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
nicotine	(CAS-Nr) 54-11-5 (EG-Nr) 200-193-3 (EU Identificatie-Nr) 614-001-00-4 (REACH-nr) 01-2120066934-47	>= 99	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

EHBO na inademing

: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid

: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen vóór spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

L-Nicotine 99+%

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Niets te drinken geven. Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Braken wordt bevorderd door toedienen zoutoplossing (0,9 %). Medicinale houtskool toedienen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Arts: maagspoeling.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Geen effecten bekend.

Symptomen/effecten na inademing : Hoesten. Irritatie luchtwegen. Misselijkheid. Braken. Hoofdpijn. Verhoogde speekselafscheiding. Duizeligheid. Versnelde hartwerking. Zwaktegevoel.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Zelfde symptomen als na inademing.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van het oogweefsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Stimulatie centraal zenuwstelsel. Misselijkheid. Braken. Diarree. Opgewonden/rusteloos. Hoofdpijn. Vochtige/klamme huid. Versnelde ademhaling. Verhoogde bloeddruk. Vernauwde pupillen. Gestoord gezichtsvermogen. Gehoorstoornissen. Beven. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. Depressie centraal zenuwstelsel. Verwijde pupillen. Verlaagde bloeddruk. Hartritmestoornissen. Zwaktegevoel. Ademhalingsmoeilijkheden. Blauwgrijze huidskleur. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsstilstand.

Symptomen/effecten na intraveneuze toediening : Geen effecten bekend.

Chronische symptomen : Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlammpunt: verhoogde kans op brand/explosie.

Reactiviteit : Reageert met (sommige) zuren/basen en met (sterke) oxidantia.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak.

Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/11/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.
- Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: droog zand/vermiculiet/droge aarde of gemalen kalksteen. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Verdampmt weinig, bij vernevelen snel giftige concentratie.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.
- Hygiënische maatregelen : Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. water/vocht. (sterke) basen.
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. Opvangkuip voorzien. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht, droog, niet lichtdoorlatend, zuiver, correct geëtiketteerd, beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

L-Nicotine 99+% (54-11-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Frankrijk	VME (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,074 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	1,5 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/11/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. . Handen wassen bij elke ewrkonderbreken en aan het einde van de werkdag. . Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: tetrafluorethyleen. polyethyleen/ethyleenvinylalcohol. butylrubber. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: rubber

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	3 (> 60 minuten)	0.12		EN 374
	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0.5		EN 374
	Fluorelastomeer (FKM)	6 (> 480 minuten)	0.4		EN 374

Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm

Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 162,24 g/mol
Kleur	: Kleurloos tot geel-bruin. Aan de lucht: wordt bruin. O.i.v. licht: wordt bruin.
Geur	: Kenmerkende geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 10 (0.81 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -80 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 248,8 °C (1013 hPa, OESO 103: Kookpunt)
Vlampunt	: 111 °C (Closed cup, 1013 hPa, EU-methode A.9: Vlampunt)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 240 °C (994.51 hPa, EU-methode A.15: Zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/11/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

Dampspanning	: 0,0581 hPa (20 °C, OESO 104: Dampdruk)
Dampdruk bij 50 °C	: 0,36 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 5,6
Relatieve dichtheid	: 1,01 (20 °C, OESO 109: Dichtheid van vloeistoffen en vaste stoffen)
Relatieve dichtheid verzadigd damp- /luchtmengsel	: 1
Dichtheid	: 1010 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in petroleumether. Oplosbaar in kerosine. Oplosbaar in oliën. Oplosbaar in ligroïne. Water: mengbaar, OESO 105: Oplosbaarheid in water
Log Pow	: -2,67 - 1,17 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107)
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 0,7 - 4,0 vol % 45 - 290 g/m ³

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch. Weinig vluchtig. Reageert basisch.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met (sommige) zuren/basen en met (sterke) oxidantia.

10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch. Verkleurt o.i.v. licht. Verkleurt aan de lucht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Dodelijk bij inslikken. Huid: Dodelijk bij contact met de huid. Inademen: Dodelijk bij inademing.

L-Nicotine 99+% (54-11-5)	
LD50 oraal rat	70 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 425, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	70,4 mg/kg (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
ATE CLP (oraal)	5 mg/kg lichaamsgewicht

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/11/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

L-Nicotine 99+% (54-11-5)	
ATE CLP (dermaal)	70,4 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	100 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	0,5 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,05 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 10 (0.81 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 10 (0.81 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Invloed op het zenuwstelsel. Dodelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Dodelijk bij inademing. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Gevaarlijk voor het milieu.
Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Zeer giftig voor schaaldieren. Giftig voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Schadelijk voor algen. pH-verschuiving.

L-Nicotine 99+% (54-11-5)	
LC50 vissen 1	4 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, Literatuurstudie)
EC50 Daphnia 1	0,242 mg/l (EPA 600/3-75/009, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 (algen)	37 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

L-Nicotine 99+% (54-11-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

L-Nicotine 99+% (54-11-5)	
Log Pow	-2,67 - 1,17 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

L-Nicotine 99+% (54-11-5)	
Oppervlaktespanning	0,039 N/m (20 °C)
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. Niet giftig voor planten. Giftig voor bijen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 19/11/2018
Datum herziening:
Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

VN-nr (ADR) : 1654

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Nicotine
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1654 Nicotine, 6.1, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 6.1
Gevaarsetiketten (ADR) : 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :
Mariene verontreiniging :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen
Transportreglementering (RID) : Onderworpen
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 60
Classificeringscode (ADR) : T1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/11/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

Oranje identificatiebord : 

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

EAC code : 2X

14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen

EmS nummer (1) : F-A

EmS nummer (2) : S-A

14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

L-Nicotine 99+% staat niet op de kandidaatslijst van REACH

L-Nicotine 99+% staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 3 - sterk waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 2
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/11/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

L-Nicotine 99+%

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com
