

Stikstofdioxide**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Stofnaam	: stikstofdioxide
EU-Identificatienummer	: 007-002-00-0
EG-Nr	: 233-272-6
CAS-nr	: 10102-44-0
Brutoformule	: NO ₂
Synoniemen	: distikstoftetroxide (stikstofdioxide) / monostikstofdioxide / monostikstofoxide (=stikstofdioxide) / nitreuze damp (=NO ₂) / NO ₂ (=stikstofdioxide) / stikstofdioxide, vloeibaar, onder druk / stikstofoxide (NO ₂) / stikstofperoxide

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemisch tussenproduct
Oxidatiemiddel

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Antonides CV
Beukenlaan 1
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31882686643

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ox. Gas 1 H270

Press. Gas

Acute Tox. 1 (Inhalation) H330

Skin Corr. 1B H314

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(C >= 0,5) STOT SE 3, H335

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

O; R8

T+; R26

C; R34

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(0,1 <= C < 1) Xn;R20

(1 <= C < 10) T;R23

(C >= 10) T+;R26

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 05/09/2017

Datum herziening:

Versie: 1.0

Stikstofdioxide

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03

GHS06

GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H270 - Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
H330 - Dodelijk bij inademing
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P244 - Reduceerventielen vrij van olie en vet houden
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding dragen
P260 - gas niet inademen
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen
P320 - Specifieke behandeling dringend vereist (zie informatie op dit etiket)
P304+P340 - NA INADEMING; het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P410+P403 - Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
stikstofdioxide	(CAS-nr) 10102-44-0 (EG-Nr) 233-272-6 (EU-identificatienummer) 007-002-00-0	100	O; R8 T+; R26 C; R34
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
stikstofdioxide	(CAS-nr) 10102-44-0 (EG-Nr) 233-272-6 (EU-identificatienummer) 007-002-00-0	(0,1 =< C < 1) Xn;R20 (1 =< C < 10) T;R23 (C >= 10) T+;R26	
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
stikstofdioxide	(CAS-nr) 10102-44-0 (EG-Nr) 233-272-6 (EU-identificatienummer) 007-002-00-0	100	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
stikstofdioxide	(CAS-nr) 10102-44-0 (EG-Nr) 233-272-6 (EU-identificatienummer) 007-002-00-0	(C >= 0,5) STOT SE 3, H335	

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

Stikstofdioxide

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. Arts: corticoïde spray toedienen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrande opp. > 10%: slachtoffer naar kliniek. Bij vrieswonden:
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.
EHBO na opname door de mond	: Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoofdpijn. Misselijkheid. Hartritmestoornissen. Zwaktegevoel. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Versnelde ademhaling. Versnelde hartwerking. Blauwgrijze huidskleur. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Kans op longoedeem. Kans op longontsteking. Methemoglobinemie. Ademhalingsstilstand.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Vrieswonden. Etswonden/corrosie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Niet van toepassing.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Kans op ontsteking van de luchtwegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR. Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR. Brandbevorderend. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Reactiviteit	: Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen. Reageert met water (vocht): vorming van bijtende producten (salpeterzuur). Bij verhitting: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie. Reageert met vele verbindingen o.a.: met zuurstofbevattende verbindingen: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert exotherm met vele verbindingen o.a.: Met (sterke) reductantia. Met (sommige) basen. Met organisch materiaal. Met brandbare stoffen. En met (sommige) halogeenvverbindingen. Met: (verhoogde) kans op brand/explosie.

Stikstofdioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysische explosie: koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

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 : Gaspak. Corrosiebestendig pak. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".

Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Geen open vuur. Geen water in tanks of vaten laten dringen. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Uitstroming tegengaan door kantelen van het reservoir. Verdamping trachten te beperken. Toxische gassen/dampen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Onverhitte tankwand niet in contact brengen met water.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: gemalen kalksteen of zand. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakten 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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Contact van product met water vermijden. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

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

Opslagtemperatuur : < 50 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) basen, oliën - vetten, licht ontvlambaar materiaal, metalen, halogenen, organisch materiaal, alcoholen, gassen, water/vocht.

Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Achter slot bewaren. Opvangkuip voorzien. In orde met de wettelijke normen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 05/09/2017

Datum herziening:

Versie: 1.0

Stikstofdioxide

Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: droog, zuiver, correct geëtiketteerd, beantwoorden aan de wettelijke normen.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: staal, roestvrij staal, koolstofstaal, aluminium, nikkel, kunststof, TE MIJDEN MATERIAAL: koper.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

stikstofdioxide (10102-44-0)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	5,7 mg/m ³ (Stikstofdioxide; België; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u)
België	Grenswaarde (ppm)	3 ppm (Stikstofdioxide; België; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u)
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	9,5 mg/m ³ (Stikstofdioxide; België; Kortetijdswaarde)
België	Kortetijdswaarde (ppm)	5 ppm (Stikstofdioxide; België; Kortetijdswaarde)
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Azote (dioxyde d'); Frankrijk; Kortetijdswaarde; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Frankrijk	VLE (ppm)	3 ppm (Azote (dioxyde d'); Frankrijk; Kortetijdswaarde; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,2 ppm (Nitrogen dioxide; USA; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u; TLV - Adopted Value)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (Stikstofdioxide; Nederland; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,21 ppm (Stikstofdioxide; Nederland; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Stikstofdioxide; Nederland; Kortetijdswaarde; Wettelijk)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,52 ppm (Stikstofdioxide; Nederland; Kortetijdswaarde; Wettelijk)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding	: BIEDEN GOEDE BESCHERMING: neopreen. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: PVC, tetrafluorethyleen.
Bescherming van de handen	: Isolerende handschoenen.
Bescherming van de ogen	: Nauwaansluitende bril.
Huid en lichaam bescherming	: Hoofd-/halsbescherming, Corrosiebestendige kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Gasmasker met filtertype B bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Gasmasker met filtertype NO bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Bij hoge damp-/gasconcentratie: ademluchttoestel.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Voorkomen	: Vloeibaar gemaakt gas.
Molecuulmassa	: 46,01 g/mol
Kleur	: Geel-rood tot rood-bruin.
Geur	: Prikkelende/stekende geur.
Geurdrempelwaarde	: 0,1 - 5 ppm 2 - 10 mg/m ³
pH	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 05/09/2017

Datum herziening:

Versie: 1.0

Stikstofdioxide

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -11 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 21 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Kritieke temperatuur	: 158 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 1013 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50 °C	: 3480 hPa (50 °C)
Kritieke druk	: 101300 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,6
Relatieve dichtheid	: 1,6
Dichtheid	: 1580 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in koolstofdисульфide. Oplosbaar in basen. Oplosbaar in zwavelzuur. Oplosbaar in salpeterzuur.
Log Pow	: -0,58 (Geschatte waarde)
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verzadigingsconcentratie	: 1810 g/m ³
VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Reageert zuur.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen. Reageert met water (vocht); vorming van bijtende producten (salpeterzuur). Bij verhitting: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie. Reageert met vele verbindingen o.a.: met zuurstofbevattende verbindingen: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert exotherm met vele verbindingen o.a.: Met (sterke) reductantia. Met (sommige) basen. Met organisch materiaal. Met brandbare stoffen. En met (sommige) halogeenvbindingen. Met: (verhoogde) kans op brand/explosie.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte. Niet stabiel o.i.v. vocht.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 05/09/2017

Datum herziening:

Versie: 1.0

Stikstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inademen: Dodelijk bij inademing.

stikstofdioxide (10102-44-0)	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,17 mg/l/4u (Rat)
LC50 inhalatie rat (ppm)	88 dpm/4u (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). TA-Luft Klasse 5.2.4/IV.

Ecologie - water : Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). pH-verschuiving. Onvoldoende gegevens over ecotoxiciteit.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

stikstofdioxide (10102-44-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

stikstofdioxide (10102-44-0)	
Log Pow	-0,58 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

stikstofdioxide (10102-44-0)	
Oppervlaktespanning	0,0275 N/m

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Stikstofdioxide**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: 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. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.
Aanvullende informatie	: LWCA (Nederland): KGA categorie 06. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.
EURAL-code	: 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1067

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : distikstoftetroxide (stikstofdioxide)
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1067 distikstoftetroxide (stikstofdioxide), 2.3 (5.1+8), (C/D)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 2.3
Aanvullend risico (ADR) : 5.1, 8
Aanvullend risico (IMDG) : 5.1/8
Aanvullend risico (IATA) : 5.1/8
Gevaarsetiketten (ADR) : 2.3, 5.1, 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

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.) : 265
Classificeringscode (ADR) : 2TOC
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : C/D

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 05/09/2017
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

Stikstofdioxide

14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen
 EmS nummer (1) : F-C
 EmS nummer (2) : S-W

14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Verboden

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
 stikstofdioxide staat niet op de kandidaatslijst van REACH
 VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend
 WGK opmerking : Classificatie waterverontreinigend volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 2)
 Waterbezwaarlijkheid : 5 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 1
Ox. Gas 1	Oxiderende gassen, Categorie 1
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/irritatie, Categorie 1B
H270	Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing
R26	Zeer vergiftig bij inademing
R34	Veroorzaakt brandwonden
R8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
C	Bijtend
O	Oxyderend
T+	Zeer vergiftig



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 05/09/2017

Datum herziening:

Versie: 1.0

Stikstofdioxide

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