

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 1 of 8
--	--	---

---

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

---

**1.1 Productnaam:** NDP Air Total + Green CE

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

**Gebruik van de stof/voorbereiding:** Desinfectie van niet-invasieve medische hulpmiddelen

**Product classificatie/ Registratienummer:** Medisch hulpmiddel type IIa. CE mark, gegeven door ON 0476, nummer: MED 31348

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant:** C/Lluçà, 28 5<sup>o</sup> – 08028 Barcelona - vesimin@vesimin.com

**Telefoonnummer:** +34 934 095 301

**Fax:** +34 933 396 628

**Noodnummer:** +34 934 095 301 (tijdens de werkuren)

---

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN:

---

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Regulation (CE) 1272/2008\_CLP

OOGIRRITATIE. Categorie 2 (H319)

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (enkele blootstelling). Categorie 3. (H336)

GEVAARLIJK VOOR HET AQUATISCH MILIEU – CHRONISCH GEVAAR. Categorie 3 (H412)

**2.2 Etikketeringselementen: in overeenstemming met CE Regulatie nr. 1272/2008 [CLP]**

Regulation (CE) 1272/2008\_CLP

**Gevarensymbolen:**



**Signalisatiewoord:** ATTENTION

**Gevarenaanduidingen:**

- Veroorzaakt oogirritatie (H319)
  - Kan sufheid en duizeligheid veroorzaken (H336)
  - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu met langdurige gevolgen (H412)
-

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 2 of 8
--	--	---

**Voorzorgsmaatregelen:**

- Ademhalingsdampen vermijden (P261)
- Draag beschermende handschoenen/kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. Was nadien je handen grondig (P280 + P264)
- Indien contact met de ogen: Enkele minuten met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen en doorgaan met het spoelen. (P305 + 351 + 338)
- Als irritatie aan de ogen aanhoudt, vraag medisch advies. (P337+ P313)
- Bewaar in een goed geventileerde plaats. Houd de container gesloten. (P403 + P233)
- Voorkom dat het product in het milieu terecht komt (P273)
- Gooi de inhoud en/of container weg in overeenstemming met de regelgeving voor gevaarlijke residuen (P501)

**2.3 Andere gevaren**

**Fysische/chemische gevaren:** fles onder druk

**Menselijke gezondheidsrisico's:** Geen significante gezondheidsrisico's bij gebruik onder normale omstandigheden van commercieel en industrieel gebruik. Het product is irriterend als het in contact komt met de ogen, in dit geval is het raadzaam om onmiddellijk uit te wassen, met veel water.

**PBT:** Dit product is niet geïdentificeerd als PBT/vPvB

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:**
**3.1 Substatie/Mixture:** Mixture

**Gevaarlijke componenten:**

Ingrediënt	CAS num.	Classificatie 1727/CE*	Conc%
Didecyl dimethyl ammonium chloride 70%	7173-51-5	Flam. liq. 3: H226 Acute tox. 4: H302; Skin corr. 1B: H314; Chronic aquatic 1: H410	0.4
2-Phenoxyethanol	122-99-6	Acute tox. 4: H302; Eye irrit. 2: H319	0.10
Cinnamaldehyde	104-55-2	Skin corr 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Acuatic tox 4: H312	0.02
Isopropyl alcohol	67-63-0	Flam. liq 2: H225; Eye irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	15 – 20
Excipients and propellent HFC 134a	-	-	csp 100

\*Complete text of hazard statements indicated in this Section are explained in Section 16.

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 3 of 8
--	--	---

---

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN:

---

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Breng de patiënt naar een niet-verontreinigde atmosfeer. Verwijder bespette kleding. Spoel de ogen met veel water gedurende 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. De huid met veel water en zeep spoelen, niet wrijven. Laat slachtoffer niet braken. Controleer de ademhaling, kunstmatige ademhaling indien nodig. Breng de patiënt naar een ziekenhuis, en het etiket meebrengen indien mogelijk. **Laat de patiënt in geen geval alleen!**

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Symptomen en effecten:** Niet-specifieke effecten en / of symptomen zijn bekend.

De intoxicatie kan volgende veroorzaken: oog, huid, luchtwegen en gastro-intestinale irritatie. Neuronale centraal systeem verandering, hoofdpijn, duizeligheid en hallucinaties. Ernstige ventriculaire aritmie, hartkloppingen en longoedeem.

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

In geval van inslikken, overweeg dan een endoscopie.

Symptomatische behandeling. Zie paragraaf 4.1

---

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN:

---

**5.1 Blusmiddelen:** schuim, droog chemisch poeder, CO<sub>2</sub>, zand en water, spuitnevel

**Blusmiddelen die niet gebruikt moeten worden wegens veiligheidsredenen:** niet van toepassing

**Bijzondere maatregelen:** Koel de flessen als ze worden blootgesteld aan vuur. Geen waterstraal gebruiken. Weg houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

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

**Speciale gevaren van vuur/explosie:** Bij hoge temperaturen wordt het drijfgas ontleed in toxische en corrosieve producten: waterstof fluoride of kooldioxide.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Brandweerpersoneel moet voorzien zijn van adequate beschermende uitrusting.

---

#### 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

---

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Neem voorzorgsmaatregelen

##### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd product te gieten in het riool. Als het product een rivier of een riool heeft bereikt, of als de grond of de vegetatie besmet is, waarschuwen de autoriteiten.

Verzamelen in plastic containers en gooi weg op geschikte plaatsen.

---

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 4 of 8
--	--	---

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het product niet vrijlaten in afvoerbuizen of in het milieu. Elimineer het gemorste product met materialen die fungeren als absorptiemiddelen (zaagsel, turf, of chemische chelaatvormende middelen). Plaats het verzamelde product in containers die gesloopt kunnen worden. Reinig de vloer en alle voorwerpen met dit materiaal met een vochtige doek. Verzamel de reinigingsmiddelen en plaats ze in containers die gesloten kunnen worden.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Refereer naar sectie 8 en 13 van het SDS

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

**Hanteringsvereisten:** Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

**BELANGRIJK:** Fles onder druk. Vermijd blootstelling aan zonlicht en temperaturen hoger dan 50 ° C. Niet perforeren of verbranden, zelfs na het gebruik ervan. Niet verdampen in de buurt van een vlam of gloeiend voorwerp. Hanteer het volgens hygiënische en veiligheidsregels.

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

Bewaar op kamertemperatuur. Vermijd extreme temperaturen (hoger dan 50 ° C) en direct contact met zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet op een plaats bewaren waar hoge temperaturen onder de zon (dat wil zeggen voertuigen) kunnen worden bereikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Oppervlaktedesinfectie. Alleen voor professioneel gebruik.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

Threshold Limit Value (TLV) van Isopropyl alcohol:

- USA: de ACGIH beveelt een TWA van 400 ppm (980 mg / m<sup>3</sup>) en een STEL van 500 ppm (1225 mg / m<sup>3</sup>)
- FR: INRS ELO 480ppm (980 mg / m<sup>3</sup>)
- DU: MAK 200 ppm (500 mg / m<sup>3</sup>)

Expositie grenswaarde voor het drijfgas: 1000 ppm = 4420 mg / m<sup>3</sup>.

Gezien de inhoud van de flesfles en het desinfecterende volume, zijn deze grenzen niet overschrijden.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Hygiënische maatregelen:** Niet eten, drinken, roken tijdens gebruik van het product

**Apparatuur voor een voldoende persoonlijke bescherming te bieden:** niet-specifieke beschermingsapparatuur nodig.

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 5 of 8
--	--	---

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

### 9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

**Aspect:** Liquid (actives) + Gas (drijfgas)

**Geur:** characteristic (alcohol)

**pH (10% in water):** 7 - 8 (20 °C)

**oplosbaarheid in water:** 100% oplosbaar (20 °C)

**Dichtheid (actieve materiaal zonder drijfgas):** 0.88 – 0.90 g/cc

**Ontvlambaarheid:** Niet-ontvlambaar

### 9.2 Andere informatie

#### Gegevens voor Isopropyl Alcohol

**Brandpunt:** 12 °C

**Relatieve dichtheid van damp:** > 1.0

**Octanol-water verdelingscoëfficiënt:**  $\log P_{ow} = 0.05$

#### Gegevens voor drijfgas :

**Dampdruk:**  $P_v (20^\circ\text{C}) = 5.0 \text{ bar}$

**Dampdichtheid (air = 1):** 4.32 (20°C)

**Octanol-water verdelingscoëfficiënt:**  $\log P_{ow} = 1.06$

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

### 10.1 Reactiviteit

Het geeft geen gevaarlijke reacties. De oplossingen reageren niet met zuren, basen, oxidatiemiddelen, organische peroxiden, moleculen sulfhydryc groepen of zware metalen. Het is niet stabiel in aanwezigheid van sterke oxidatiemiddelen of sterke basen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel wanneer gebruikt onder de aanbevolen omstandigheden van behandeling en opslag.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke racties

Komen niet voor.

### 10.4 Te vermeiden condities

Houd het product ver van warmte- en ontstekingsbronnen. Het drijfgas kan gevaarlijke gassen produceren wanneer in contact met een vlam of warmte metalen Oppervlakken.

### 10.5 Incompatibele materialen

Niet van toepassing.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet van toepassing.

---

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 6 of 8
--	--	---

---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

### 11.1 Informatie over toxische effecten

#### Acute toxiciteit:

Orale route: DL<sub>50</sub> (orale route in rodents) > 2000 mg/kg. Het is niet schadelijk door inname

Inhalatie manier: De concentratie tijdens het gebruik van het product is onderzocht en is gecorreleerd met de bestanddelen toxiciteit, wat resulteert in niet giftig langs de inhalatie manier.

Door huid en/of ogen: LD<sub>50</sub> (huidwijze) > 2000 mg/kg

\*Huidirritatie: Het is niet irriterend. Pure isopropanol is irriterend, maar de concentratie van het product is niet irriterend volgens de CLP-verordening.

\* Irritatie van de ogen: Het is irriterend voor de ogen. Zuivere isopropylalcohol is irritant, en door de productconcentratie is irriterend volgens de CLP-verordening: het product is irriterend voor de ogen.

\*Huidsensibilisatie: Het maakt niet hypersensibilisatie veroorzaken.

Het drijfgas is bijna niet schadelijk bij inademing: LC50 / inhalatie / 4h / knaagdier > 500.000 ppm. Zoals andere vluchtige alifatische gehalogeneerde verbindingen, kan het product, door accumulatie van dampen en / of inhalatie in grote hoeveelheden, bewustzijn veroorzaken, hartaandoeningen verergerd door stress en zuurstofgebrek (dodelijke risico). Zuivere isopropylalcohol is irriterend bij inademing en voor de ogen. Is weinig toxisch bij contact met de huid.

**Corrosiviteit:** Niet corrosief.

**Carcinogeniteit:** Niet kankerverwekkend

**Mutageniteit:** Niet mutageen

**Giftigheid voor de voortplanting:** Niet giftig voor de voortplanting

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

### 12.1 Giftigheid: Chronische aquatische toxiciteit:

Het product is schadelijk voor aquatisch leven met langdurige gevolgen. Om menselijke- en milieurisico's te vermijden, volgt u de instructies voor gebruik.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product heeft een krachtige bactericide, virucide en fungicide actie, dus het kan invloed hebben op de EDAR darmflora.

Het bevat surfactant en kan daardoor schuim veroorzaken in EDAR.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Movility in de bodem

Niet beschikbaar.

---

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 7 of 8
--	--	---

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT / vPvB-stof

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Schadelijk voor waterorganismen.

Samenvatting ecologische informatie:

### Isopropylalcohol:

- *Mobiliteit:*  
Het product is oplosbaar in water en zal waarschijnlijk in water blijven
- *Persistentie en afbreekbaarheid:*
  - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OESO-normen
  - Eenvoudig uitgeschakeld in een zuiveringsinstallatie
- *Bio-accumulatie:*
  - Een lage acute toxiciteit wordt voorspeld voor waterorganismen.
  - Geen lange termijn effecten worden voorspeld voor waterorganismen.

### Drijfgas: (Forane 134a):

- *Mobiliteit:*
  - Verdamping:  $T_{1/2}$  life = 3 h (schatting)
- *Persistentie en afbreekbaarheid:*
  - In water is het niet makkelijk biologisch afbreekbaar (3% na 28 dagen).
  - Afbraak in de atmosfeer:  $T_{1/2}$  life = 8.6 – 16.7 jaar. Ozone mogelijke vernietiging: PDO (R11=1)=0. Potentiële global warming (PGW)=0.3.
- *Bio-accumulatie*
- Bijna niet bioaccumuleerbaar,  $\log P_{ow}=1.06$

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Pakket product overschot of afval als gevolg van normaal gebruik. Labelen voor identificatie doeleinden en verzegelen. Vuile, lege ontvangers moeten op dezelfde manier worden behandeld. Het product kan worden gebracht naar een gecontroleerde verbranding site, altijd volgens de plaatselijke regelgeving.

## 14. TRANSPORTINFORMATIE

### 14.1. UN nummer

1950

### 14.2. UN proper shipping name

Non flammable aerosol

### 14.3. Transport gevarenklassen

Class 2.2

### 14.4. Packaging group

N.A.

### 14.5. Omgevingsgevaren

Not applicable

Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 8 of 8
--	--	---

---

#### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen

Niet van toepassing

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC

Code

Niet van toepassing

ONU nummer: 1950

#### ADR/RID Classificatie:

- Class: 2 (Gas)
- Classification: 5A
- Label: 2.2

#### IMDG Classificatie:

- Class: 2.2

#### Air (IATA/ICAO):

ONU 1950 – Niet vlambaar aerosol

Divisie 2.2 – Non vlambaar gas

Speciale provisie A98

Passagiersvliegtuig: Verpakkingsinstructies: 203/Y203 or 204/Y204

Max. netto hoeveelheid 75 kg/30 kg

Vrachtvliegtuig: Verpakkingsinstructies 203

---

### 15. REGELGEVING

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

De informatie voor de veiligheid en gezondheid met betrekking tot het etiket van dit product is in overeenstemming met de verordening van de Europese Unie: n° 1907/2006, 453/2010 en 830/2015

**Europese wetgeving:** Regulation (EC) n° 1272/2008

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet verplicht

---

### 16. OVERIGE INFORMATIE

#### Volledige tekst van de gevarenaanduidingen zoals naar verwezen in artikelen 2 en 3:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp

H226: Ontvlambare vloeistof en damp

H302: Schadelijk bij inslikken

H312: Schadelijk bij contact met de huid

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H317: Kan een allergin huidreactie veroorzaken

H319: Oorzaken ernstige oogirritatie

---



Reference: Regulation (EC) 1907/2006	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> (MSDS) Product: <b>NDP Air Total + Green</b>	Date last revision: 06.03.20 SHEET 9 of 8
--	--	---

---

H336: Kan veroorzaken slaperigheid of duizeligheid

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Formatie advies:**

Het product moet worden behandeld door gespecialiseerd personeel in overeenstemming met de instructies van de fabrikant. Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie te verwijzen naar vorm en inhoud van EG-verordening 453/2010.

Berekeningsmethode overeenkomstig met Verordening 1272/2008 is gebruikt voor de indeling van het mengsel.

**Vesimin SL** verstrekt de bovengenoemde informatie, maar kan niet garanderen dat de gegevens correct en volledig zijn. Dit document is alleen bedoeld als een gids voor de passende voorzorgsmaatregelen en hantering van het materiaal door een goed opgeleide persoon. Individuen die de informatie ontvangen moeten hun eigen beoordeling uitoefenen bij het bepalen van de geschiktheid voor een bepaald doel.

**Vesimin SL** geeft geen garanties, expliciet of impliciet, inclusief enige garantie van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel met betrekking tot de informatieverzameling hierin of het product waarop de informatie betrekking heeft. Overeenkomstig,

Vesimin SL is niet verantwoordelijk voor schade die voortvloeit uit gebruik.

---