

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Handelsnaam:** WHITE SPIRIT NDA
- **Artikelnummer:** 459776001
- **Fabrikant/leverancier:**  
Caldic Belgium n.v.  
Terlochtweg 1  
B-2620 Hemiksem-Belgium/Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE, qhse@caldic.be
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45

### 2 Identificatie van de gevaren

#### · Gevaarschrijving:



Xn Schadelijk  
N Milieugevaarlijk

#### · Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

R 10 Ontvlambaar.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### · Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

#### · GHS-etiketteringselementen



**Gevaar**

H350 - Kan kanker veroorzaken.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



**Waarschuwing**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

#### · Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

#### · Reactie:

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

#### · Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

**Handelsnaam: WHITE SPIRIT NDA**

(Vervolg van blz. 1)

- **Verwijdering:**  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 265-185-4
- **Catalogusnummer:** 649-330-00-2

- **Chemische karakterisering**

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38-65 Waarschuwing: ☠ 2.6/3; ⚠ 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	<3%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzeen ☒ Xn, ☒ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53-65 Gevaar: ☠ 3.10/1 Waarschuwing: ☠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3 ☠ 4.1.C/2	<1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesityleen ☒ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53 Waarschuwing: ☠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3 ☠ 4.1.C/2	<1%

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **Informatie voor de arts:**
- **De volgende symptomen kunnen optreden:** Hoofdpijn
- **Gevaren** Gevaar voor longoedeem.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxyde
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

**Handelsnaam: WHITE SPIRIT NDA**

(Vervolg van blz. 2)

- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**  
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.  
Koolmonoxyde (CO)
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 1330-20-7 xyleen

GW (B)	Korte termijn waarde: 660 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Lange termijn waarde: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid

#### 108-67-8 mesityleen

TLV (EU)	100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
----------	--------------------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

**Handelsnaam: WHITE SPIRIT NDA**

(Vervolg van blz. 3)

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
 Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
 Filter A/P2
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**  
 Nitriëlrubber  
 Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0.45$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
 Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**9 Fysische en chemische eigenschappen**

· **Algemene gegevens**

**Vorm:** Vloeibaar  
**Kleur:** Kleurloos  
**Reuk:** Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.  
**Kookpunt/kookpuntbereik:** 150-205°C

· **Vlampunt:**  $\geq 41^{\circ}\text{C}$   
 · **Zelfontbrandingstemperatuur:**  $> 235^{\circ}\text{C}$

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** 0.7 Vol %  
**Bovenste:** 7 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:**  $< 5$  hPa

· **Dichtheid bij 15°C:** 0.774-0.790 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

**Handelsnaam: WHITE SPIRIT NDA**

(Vervolg van blz. 4)

- **Viscositeit**  
**Kinematisch bij 40°C:** 0.8 mm<sup>2</sup>/s

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties**  
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
Reacties met sterke zuren.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Giftige gassen/dampen

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (/)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2

### 12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Mobiliteit en bio-accumulatie-potentiaal:** Kan organismen ophopen.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

**Handelsnaam: WHITE SPIRIT NDA**

(Vervolg van blz. 5)

**13 Instructies voor verwijdering**

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

\* **14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 30
- **UN-nummer:** 3295
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Omschrijving van het goed:** 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
- **Tunnelbeperkingscode** E

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 3295
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Ja
- **"Proper shipping name":** Symbool (vis en boom)
- **"Proper shipping name":** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 3295
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **"Proper shipping name":** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- **UN "Model Regulation":** UN3295; KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.; 3; III

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

Handelsnaam: **WHITE SPIRIT NDA**

(Vervolg van blz. 6)

### 15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xn Schadelijk  
N Milieugevaarlijk

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
29 Afval niet in de gootsteen werpen.  
43 In geval van brand zand, kooldioxyde of een poederblusmiddel gebruiken. Nooit water gebruiken.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

### 16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· **Relevante R-zinnen**

10 Ontvlambaar.  
20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2010

Herziening van: 11.05.2009

**Handelsnaam: WHITE SPIRIT NDA**

(Vervolg van blz. 7)

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

**· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

B