 <b>LAMBERT</b> SPRL <b>CHEMICALS</b>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 10 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL</b>		<b>265</b>

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeibaar.  
 Handelsnaam : RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL  
 Chemische omschrijving : Methylalcohol.  
 Aard van het product : Waterige oplossing.

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

Gebruik : Industrieel. ( Antivries. ... ).

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : LAMBERT CHEMICALS SPRL  
 Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55  
 4040 Herstal BELGIUM  
 Tel : +32/4/248.86.60  
 Fax : +32/4/248.86.61

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +32/70/245.245

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : F; R11  
 T; R23/24/25-R39/23/24/25

#### Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Gezondheidsgevaren : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 3 - Gevaar - (CLP : Acute Tox. 3) - H301  
 Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 3 - Gevaar - (CLP : Acute Tox. 3) - H311  
 Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 3 - Gevaar - (CLP : Acute Tox. 3) - H331  
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : STOT SE 1) - H370
- Materiële gevaren : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar - (CLP : Flam. Liq. 2) - H225

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



: T : Vergiftig  
 F : Licht ontvlambaar

R-Zinnen

: R11 : Licht ontvlambaar.  
 R23/24/25 : Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
 R39/23/24/25 : Vergiftig : gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.


S-Zinnen

: S7 : In goed gesloten verpakking bewaren.  
 S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 S36/37 : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
 S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts

**LAMBERT CHEMICALS SPRL**

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM  
 Tel : +32/4/248.86.60  
 Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 10 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL</b>		<b>265</b>

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

#### • Gevarenpictogrammen



#### • Gevarenpictogrammen

: SGH02 - SGH06 - SGH08

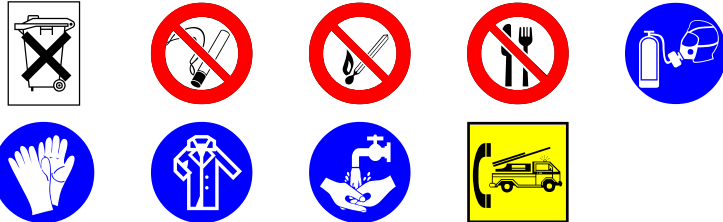
#### • Signaal woord

: Gevaar

#### • Gevarenaanduidingen

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H301 - Giftig bij inslikken.  
H311 - Giftig bij contact met de huid.  
H331 - Giftig bij inademing.  
H370 - Veroorzaakt schade aan organen .

#### • Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)



#### • Voorzorgsmaatregelen

##### Algemeen

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

##### Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Reactie

: P308+313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

##### Opslag

: P404 - In gesloten verpakking bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.

##### Instructies voor verwijdering

: P501A - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### 2.3. Andere gevaren

#### Andere gevaren

: Geen in normale omstandigheden.

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Componenten


: Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
Methanol	20 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25 Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3 (Oral);H301 Acute Tox. 3 (Dermal);H311 Acute Tox. 3 (Inhalation);H331 STOT SE 1;H370
Gedemineraliseerd water	80 %	7732-18-5	231-791-2	----	----	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Onbepaald. (GHS)

## LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM  
Tel : +32/4/248.86.60  
Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 10 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL</b>		<b>265</b>

#### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. In half-zittende houding plaatsen. Rust. Medische hulp inroepen.
- Kontakt met de huid : Zelfs bij licht contact, onmiddellijk besmette kleding uittrekken. Huid grondig wassen met milde zeep en water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
- Inslikken : Niet laten braken. De mond spoelen. Naar het ziekenhuis voeren.

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

Hoest. Duizeligheid. Hoofdpijn. Bewusteloosheid. Vage visie. Roodheid, pijn. Buikpijn, misselijkheid. Diarree.

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

- Nota voor de arts** : Een directe specifieke behandeling is noodzakelijk in geval van vergiftiging. De symptomen uiten zich meestal pas na meerdere uren.

#### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen** : Grote hoeveelheid water. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim. Poeder.

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

**Specifieke risico's** : Een methanolvuur kan soms onzichtbaar zijn voor het blote oog. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

**Gevaarlijke verbrandingsprodukten** : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn. (CO, ...).

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Brandklasse** : Licht ontvlambaar.

**Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

**Preventie** : Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen.

**Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

**Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

#### RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel


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

**Algemene voorzorgsmaatregelen** : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Niet roken.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Evacueren en toegang beperken. De ruimte ventileren. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

##### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. ( Mogelijk explosiegevaar. ) De overheid informeren indien dit produkt een riolering

 <b>LAMBERT</b> SPRL <b>CHEMICALS</b>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 10 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL</b>		<b>265</b>

## RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Geschikte afvalvaten gebruiken. Restanten aanlengen en wegspoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

- Algemeen** : Opslaan en behandelen alsof er steeds een ernstige kans op brand/explosie en risico voor gezondheid bestaat.
- Behandeling** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.  
Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Besmette kleding en schoenen uittrekken. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. Elektrische apparatuur die in een explosief milieu kan worden gebruikt. Zorgen voor een goede aarding. Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Kan een ontlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten die dit produkt bevatten te roeren of over te hevelen.

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

- Opslag** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren in een vuurvrije plaats.
- Opslag - buiten het bereik van** : Warmtebronnen. Magnesium. Oxydatiemiddel.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Methanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 260 ( Huid. )  
Methanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200 ( Huid. )

### 8.1. Controleparameters

- Maatregelen bij blootstelling** : Het methanol kan niet worden herkend aan zijn geur alvorens een gevaarlijke blootstelling optreedt.
- Persoonlijke bescherming**
- Ademhalingsbescherming : De ruimte ventileren. Aangepaste ademhalingsuitrusting.
  - Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
  - Oogbescherming : Bril.
  - Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
  - Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Personeel vertrouwd maken met het juiste gebruik van ademhalingsbeschermingsmateriaal.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 15 / 10 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

## RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL

265

### RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

Industriële hygiëne : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie zijn vereist om te voorkomen dat ontvlambare dampen of stofmengsels zich ophopen.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### 9.1.a. Uiterlijk

Fysische toestand bij 20°C : Vluchtige vloeistof.  
Kleur : Helder. Kleurloos.

##### 9.1.b. Geur

Geur : Alcohol.

##### 9.1.c. Geurdrempel

##### 9.1.d. pH

pH waarde : Niet van toepassing.

##### 9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Smeltpunt [°C] : -98 ( 100% Methanol. )

##### 9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : 64 - 65 ( 100% Methanol. )

##### 9.1.g. Vlampunt

Vlampunt [°C] : 11 ( 100% Methanol. )

##### 9.1.h. Verdampingssnelheid

##### 9.1.i. Brandbaarheid

##### 9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

Explosiegrenzen - onderste [%] : 5,5 ( 100% Methanol. )  
Explosiegrenzen - bovenste [%] : 36,5 ( 100% Methanol. )

##### 9.1.k. Dampspanning

Dampspanning [20°C] : 127 mbar ( 100% Methanol. )

##### 9.1.l. Dampspanning

Relatieve dampspanning (lucht=1) : 1,1 ( 100% Methanol. )

##### 9.1.m. Relatieve dichtheid

Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1) : 0,8 ( 100% Methanol. )

Dichtheid : 0,790 - 0,794 kg/l (20°C) ( 100% Methanol. )

##### 9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid : Organische oplosmiddelen. Alcohol. Ether.  
Oplosbaarheid in water : Volledig.

##### 9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

**RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL**

**265**

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

Log P octanol / water bij 20°C : -0,7 ( 100% Methanol. )

**9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 455 ( 100% Methanol. )

**9.1.q. Termische ontbinding**

**9.1.r. Viscositeit**

**9.1.s. Explosieve eigenschappen**

**9.1.t. Oxiderende eigenschappen**

**9.2. Overige informatie**

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Kan ontvlambare gassen afscheiden.

Gevaarlijke eigenschappen : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.  
Waterige mengsels even klein als 21% (per vol.) methanol zijn nog steeds ontvlambaar (ontvlammingspunt lager dan 40°C).

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden condities : Hoge temperatuur.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen : Oxydatiemiddel. Magnesium.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Kan bij hoge temperatuur worden afgebroken, waarbij giftige/ontvlambare dampen vrijkomen. (CO, ...).

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute giftigheid : Vergiftig : gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 6970 ( 100% Methanol. )

Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : 20000 ( 100% Methanol. )


**RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : > 10000 ( 100% Methanol. )

L.idus LC50 (mg/l) : 1880 ( 100% Methanol. )

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 10 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL</b>		<b>265</b>

#### RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

Persistentie - afbreekbaarheid : Biologisch afbreekbaar.

##### 12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen enkel bekend.

##### 12.4. Mobiliteit in de bodem

##### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

#### RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

##### 14.1. VN-nummer

UN Nr : 1230

##### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### 14.3. Transportgevaar(n)

19 ADR-Etikettering



ADR/RID : Groep : II  
Klasse : 3

G.I. nr : 336

Juiste vervoersnaam : METHANOL

##### 14.4. Verpakkingsgroep

##### 14.5. Dangers pour l'environnement

Bij morsen en/of lekkage : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

##### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN. Geen open vuur. Rookverbod.

Aanvullende informatie : Geen.

##### 14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

#### RUBRIEK 15 Regelgeving

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


#### LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 10 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RUITENSPROEIER ANTIVRIES -20°C METHANOL</b>		<b>265</b>

#### RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

Andere gegevens

: Revisie - Zie : \*

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document