

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

print datum: 22.01.2019

revisie datum: 22.01.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** AMSTERDAM SPRAYPAINT
- **Artikelnummer:** 17.16.xxxx
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Relevant geïdentificeerd gebruik: Kunstschildersverf
- **1.3 Fabrikant/leverancier:**
Royal Talens
P.O.Box 4
NL-7300 AA Apeldoorn Tel. +31 (0)55 5274700
- **Inlichtingengevende sector:**
Regulatory Affairs
safety@royaltalens.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Bilthoven) tel. (31) 030 2748888. Uitsluitend voor professionele hulpverleners.
België: Antigifcentrum (Brussel) tel. (32) 070 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

- Aerosol 2 H223-H229 Ontvlambaar aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
 - **Gevarenpictogrammen**



GHS02

- **Signaalwoord Waarschuwing**
- **Gevarenaanduidingen**
H223-H229 Ontvlambaar aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 - P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 - P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
 - P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk afval.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 22.01.2019

revisie datum: 22.01.2019

(Vervolg van blz. 1)

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing
- **zPzB:** Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van hieronder genoemde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Niet van toepassing.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Co2, bluspoeder, schuim, waternevel
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen/dampen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
 Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 Op een koele plaats bewaren.
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Tanks niet gasdicht afsluiten.
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:** -
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

115-10-6 dimethylether (25-50%)

WGW (NL) Korte termijn waarde: 1500 mg/m³, 782 ppm
 Lange termijn waarde: 950 mg/m³, 495 ppm

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 1920 mg/m³, 1000 ppm

64-17-5 ethanol (10-25%)

WGW (NL) Korte termijn waarde: 1900 mg/m³, 990 ppm
 Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 35 ppm

· DNEL's

115-10-6 dimethylether

Inhalatief	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	471 mg/m ³ (Consument) 1.894 mg/m ³ (Werknemer)
------------	--	--

64-17-5 ethanol

Oraal	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	87 mg/kg bw/day (Consument)
Dermaal	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	206 mg/kg bw/day (Consument) 343 mg/kg bw/day (Werknemer)
Inhalatief	DNEL, acute - local effects	950 mg/m ³ (Consument) 1.900 mg/m ³ (Werknemer)
	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	114 mg/m ³ (Consument) 950 mg/m ³ (Werknemer)

· PNEC's

115-10-6 dimethylether

PNEC, fresh water	0,155 mg/l (aquatic organism)
PNEC, marine water	0,016 mg/l (aquatic organism)
PNEC, fresh water sediment	0,681 mg/kg (aquatic organism)
PNEC, marine water sediment	0,069 mg/kg (aquatic organism)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 22.01.2019

revisie datum: 22.01.2019

(Vervolg van blz. 3)

<i>PNEC,soil</i>	0,045 mg/kg (terrestrial organism)
<i>PNEC,sewage treatment plant</i>	160 mg/l (aquatic organism)
64-17-5 ethanol	
<i>PNEC,fresh water</i>	0,96 mg/l (aquatic organism)
<i>PNEC,marine water</i>	0,79 mg/l (aquatic organism)
<i>PNEC,fresh water sediment</i>	3,6 mg/kg (aquatic organism)
<i>PNEC,soil</i>	0,63 mg/kg (terrestrial organism)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**
- **Handschoenmateriaal** Butylrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet van toepassing.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen**
 - Vorm:* Aërosol
 - Kleur:* Volgens de produktbeschrijving
 - Geur:* Waarneembaar
- **pH-waarde:** Niet bruikbaar.
- **Toestandsverandering**
 - Smelt-/vriespunt:* Niet bepaald.
 - Beginkookpunt en kooktraject:* -24 °C
- **Vlampunt:** -42 °C
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 235 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Ontploffingsgrenzen**
 - Onderste:* 3 Vol %
 - Bovenste:* 18,6 Vol %
- **Oxiderende eigenschappen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 5.200 hPa
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,85 g/cm³
- **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
 - Water:* Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
 - Dynamisch:* Niet bruikbaar.
 - Kinematisch:* Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 22.01.2019

revisie datum: 22.01.2019

(Vervolg van blz. 4)

- **9.2 Overige informatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.*
- **10.2 Chemische stabiliteit** *Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

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

115-10-6 dimethylether

Inhalatief	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	10.470 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

Inhalatief	LC50/4 h	51-125 mg/l (rat)
------------	----------	-------------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet van toepassing.*
- **zPzB:** *Niet van toepassing.*
- **12.6 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 22.01.2019



revisie datum: 22.01.2019

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
· ADR	1950 SPUITBUSSEN
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR	
	
· klasse	2.5F Gassen
· Etiket	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet van toepassing
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Gassen
· Kemler-getal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1
	SW22
· Segregation Code	SG69
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0
	Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 22.01.2019

revisie datum: 22.01.2019

(Vervolg van blz. 6)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (NL)

64-17-5 ethanol

· SZW-lijst van mutagene stoffen (NL)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid (NL)

64-17-5 ethanol

IA

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling (NL)

64-17-5 ethanol

IA

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding (NL)

64-17-5 ethanol

x

· Richtlijn 2012/18/EU

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie P3a** ONTVLAMBARE AEROSOLEN

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Aerosol 2: Aerosolen – Categorie 2

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 22.01.2019

revisie datum: 22.01.2019

Press. Gas C: Gassen onder druk – Samengeperst gas
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

(Vervolg van blz. 7)

NL