

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 1 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**Formaat** : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

**1.1 Identificatie van het product** : Aërosol.

**Handelsnaam** : Sparex AgriColor 400ml. Aerosol

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

**Gebruik** : Industrieel.  
Huiselijk.

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

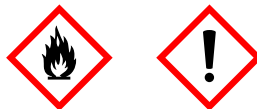
**Bedrijfsidentificatie** : Sparex Limited  
Exeter Airport  
EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnr. in noodgeval** : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com).

**RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

- **Gezondheidsgevaren** : Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336  
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222

**2.2 Etiketteringselementen****Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)****• Gevarenpictogrammen**

- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H222 - H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **Aanvullende gevareninformatie** : EUH066 - EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Bevat :  
Aceton  
Methylethylketon  
Ethylacetaat

**Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com).**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

## Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

#### • Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)

1-Butanol



#### Algemeen

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten bereik van kinderen houden.

#### Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 - Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Reactie

: P305B - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.

#### Opslag

: P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.

#### Instructies voor verwijdering

: P501 - Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

#### 2.3 Andere gevaren

##### Andere gevaren

: Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet bruikbaar

zPzB : Niet bruikbaar

Geen in normale omstandigheden.

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Stof / Mengsel

##### Componenten

: Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
n-Butaan	: 10 - 15 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	F+; R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propaan	: 10 - 15 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	601-003-00-5	F+; R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Isobutaan	: 1 - 5 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	F+; R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Aceton	: 5 - 10 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	F; R11 R66 R67 Xi; R36 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
Methylethylketon	: 15 - 30 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	F; R11 R66 R67 Xi; R36 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)

[www.sparex.com](http://www.sparex.com)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

## Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

**13007-105215.2**

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

							EUH066 STOT SE3; H336
<b>Ethylacetaat</b>	:	5 - 10 %	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336 EUH066
<b>Xyleen</b>	:	5 - 10 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 ----- Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Skin Irrit. 2;H315
<b>Ethylbenzeen</b>	:	1 - 5 %	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	F; R11 Xn; R20 ----- Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332
<b>1,2,4-trimethylbenzeen</b>	:	0,01 - 1 %	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	----	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53 ----- Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Aquatic Chronic 2;H411
<b>1-Butanol</b>	:	1 - 5 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41 ----- Eye Dam. 1;H318 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 STOT SE3; H336

**Tekst van de H / R-Zinnen** : Zie Rubriek 16.

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uit zich meestal pas na meerdere uren.  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).  
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Oogcontact** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.  
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)**

**www.sparex.com.**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2**

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Poeder.  
Waternevel.  
Koolstofdioxyde.  
Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke risico's : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.  
Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse : Zeer licht ontvlambaar.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
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 : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Schakel ontstekingsbronnen uit.  
Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.  
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.  
Kleine lekkende vaten isoleren. Geschikte afvalvaten gebruiken.
- Speciale voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie rubrieken 7,8 en 13.

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

- Behandeling : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.  
Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 5 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)**

**Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp.

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

**Opslag** : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.  
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.  
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Persoonlijke bescherming**

: Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Besmette kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.  
Vermijd onnodige blootstelling.

**- Ademhalingsbescherming**

: Geen in normale omstandigheden.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

**- Huidbescherming**

: Geen in normale omstandigheden.

**- Oogbescherming**

: Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

**- Handbescherming**

: Geen in normale omstandigheden.

**Industriële hygiëne**

: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

: Methylethylketon : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
Methylethylketon : MAK - Duitsland [ppm] : 200  
Methylethylketon : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Methylethylketon : VME - Frankrijk [ppm] : 200  
Methylethylketon : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Methylethylketon : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 300  
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 899  
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 200  
Methylethylketon : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Methylethylketon : TLV© - STEL [ppm] : 300  
Methylethylketon : TLV© - TWA [ppm] : 200  
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300  
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : 900  
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200  
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Methylethylketon : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 590  
Methylethylketon : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 900 ( H )  
Propaan : TLV© - TWA [ppm] : 2500

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)** [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 6 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Propaan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 1000  
Propaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1800  
Propaan : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 1000  
n-Butaan : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 500  
n-Butaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000  
n-Butaan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400  
n-Butaan : VME - Frankrijk [ppm] : 800  
n-Butaan : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1900  
n-Butaan : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 750  
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 1810  
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 600  
n-Butaan : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1450  
n-Butaan : TLV<sup>®</sup> -TWA [ppm] : 800  
Ethylacetaat : KTV - [mg/m<sup>3</sup>] : 300  
Ethylacetaat : KTV - [ppm] : 300  
Ethylacetaat : NGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 500  
Ethylacetaat : NGV - [ppm] : 150  
Ethylacetaat : HTP-vården - 15min - [mg/m<sup>3</sup>] : 1800  
Ethylacetaat : HTP-vården - 15min - [ppm] : 500  
Ethylacetaat : HTP-vården - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 1100  
Ethylacetaat : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 300  
Ethylacetaat : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 150  
Ethylacetaat : TLV<sup>®</sup> -TWA [ppm] : 400  
Ethylacetaat : Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclische, <5% n-Hexaan  
Aanbevolen limiet (RCP-TGG)(Producent) : 249 ppm (1000 mg/m<sup>3</sup>) Tot.  
Koolwaterstoffen : 400  
Ethylacetaat : VLA-ED [mg/m<sup>3</sup>] : 1460  
Ethylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 200  
Ethylacetaat : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 400  
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1400  
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [ppm] : 400  
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 1500  
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [ppm] : 400  
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 300  
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 2100  
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1050  
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 600  
Xyleen : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 210  
Aceton : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 250  
Aceton : MAK - Duitsland [ppm] : 1200  
Aceton : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 500  
Aceton : VME - Frankrijk [ppm] : 750  
Aceton : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1800  
Aceton : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1500  
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 3620  
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 1210  
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500  
Aceton : TLV<sup>®</sup> -TWA [ppm] : 500  
Aceton : TLV<sup>®</sup> -STEL [ppm] : 750  
Aceton : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1210

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 7 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Aceton : LTEL - UK [ppm] : 500  
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 500  
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1200  
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 4800  
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 2000  
Aceton : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 1210  
Aceton : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 2420  
Isobutaan : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 800  
Isobutaan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400  
Isobutaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000  
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 800  
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 3800  
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1900  
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 1600  
Ethylbenzeen : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [ppm] : 100  
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 440  
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [ppm] : 100  
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 435  
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 552  
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 100  
Ethylbenzeen : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 441  
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 442  
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 100  
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : 884  
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 200  
Ethylbenzeen : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 100  
Ethylbenzeen : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 125  
Ethylbenzeen : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 884  
Ethylbenzeen : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 440  
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 880  
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 200  
Ethylbenzeen : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 215  
1-Butanol : TGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 90  
1-Butanol : TGV - [ppm] : 30  
1-Butanol : NGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 45  
1-Butanol : NGV - [ppm] : 15  
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [mg/m<sup>3</sup>] : 230  
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [ppm] : 75  
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 150  
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 50  
1-Butanol : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
1-Butanol : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 20  
1-Butanol : VLA-EC [ppm] : 50  
1-Butanol : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 154  
1-Butanol : LTEL - UK [ppm] : 154  
1-Butanol : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 50  
1-Butanol : VLE - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 150  
1-Butanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 50  
1-Butanol : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 310  
1-Butanol : MAK - Duitsland [ppm] : 100

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 8 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 50  
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 600  
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 150  
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 200

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Uiterlijk**

**Uiterlijk** : Aërosol.  
**Kleur** : Volgens de productbeschrijving.  
**Geur** : Karakteristiek.

**Geurdrempel**

Niet vastgesteld.

**pH waarde** : Niet vastgesteld.

**Smeltpunt / Vriespunt**

**Smeltpunt [°C]** : Niet vastgesteld.

**Beginkookpunt - interval van het kookpunt**

**Beginkookpunt [°C]** : Niet vastgesteld.

**Vlampunt [°C]** : <0°C.(32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.

**Ontbindingspunt [°C]** :  
Niet vastgesteld.

**Zelf-ontbrandingstemperatuur**

**Termische ontbinding [°C]** : Niet vastgesteld.

**Verdampingssnelheid**

**Verdampingssnelheid (ether=1)** : Niet van toepassing.

**Brandbaarheid**

**Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]** : Niet vastgesteld.

**Explosiegrenzen (onderste - bovenste)**

**Explosiegrenzen** : Niet vastgesteld.

**Dampspanning bij 20 °C** : 4200 hPa

**Dampdichtheid** : Niet vastgesteld.

**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** :  
Niet vastgesteld.

**Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)** : 0,742 - 0,787 gr/ cm<sup>3</sup>

**Oplosbaarheid in water** : Niet resp. gering mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water****Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 9 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water : Niet vastgesteld.

**Termische ontbinding**

Viscositeit : Niet vastgesteld.

**Explosieve eigenschappen**

Explosieve eigenschappen :  
Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk.

**Oxiderende eigenschappen**

Oxiderende eigenschappen : Niet vastgesteld.

**9.2 Overige informatie**

Overige gegevens : Organisch oplosmiddel : 78,5 - 84,59 % %  
EU-VOC : 617 - 628 g/l  
EU-VOC in % : 78,50 - 84,59 %  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Droog extract [%] : 15,41 - 21,50 %

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit**

Thermische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden condities : Geen gegevens beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Evaluatie van de veiligheid voor de gezondheid van de mens

Acute giftigheid : 67-64-1 Aceton  
Oraal LD50 5800 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 20000 mg/kg (konijn)  
LC50/4h 39 mg/m3 (rat)  
71-36-3 1 - Butanol  
Oraal LD50 4400 mg/kg(rat)

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com)**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 10 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)**

Dermaal LD50 4200 mg/kg(rabbit)  
LC50 /4h 25mg/m3(rat)  
141-78-6 Ethylacetaat  
Oraal LD50 5620 mg/kg(rabbit)  
Dermaal LD50 >18000 mg/kg(rabbit)  
LC50/4h 1600mg/m3(rat)  
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen  
Oraal LD50(Rat) >5000 mg/kg  
Dermaal LD50(Rat) 4h 1800 mg/m3  
100-41-4 Ethylbenzeen  
Oraal LD50(rat) > 2000 mg/kg  
Dermaal LD50(konijn) >10000 mg/kg  
1330-20-7 Xyleen  
Oraal LD50 4300 mg/kg(rat)  
Dermaal LD50 2000 mg/kg(rab)  
LC50/4h 22.1 mg/m3(rat)  
78-93-3 Methylethylketon  
Oraal LD50 2737 mg/kg(rat)  
Dermaal LD50 6480 mg/kg(rabbit)  
LC50/4h 34 mg/m3(rat)  
106-97-8 Butaan  
LC50 /4h 658 mg/m3(rat)

- **Dermaal** : Geen in normale omstandigheden.  
- **Oculair** : Irriterend voor de ogen.  
**Sensibilisatie** : Dit product veroorzaakt naar verluidt geen huidandoeningen.  
**Overige** : Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren :  
Irriterend.

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

**Informatie over toxiciteit** : 1,2,4-Trimethylbenzeen  
EC50/48h (Daphnia magna) 3,6 mg/l  
LC50/96h (Fish) 7,72 mg/l  
71-36-3 1 - Butanol  
EC50 /48h 1983 mg/l(daphnia magna)  
EC50 /72h 8500 mg/l (alqae)  
100-41-4 Ethylbenzeen  
EC50 / 24h (daphnia magna) : > 100 mg/l  
LC50 / 96h (fish) : > 10 mg/l  
1330-20-7 Xyleen  
EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)  
LC50/96h 13.5 mg/l(fish)  
78-93-3 Methylethylketon  
LC50/96h >2500 mg/l(fish)

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 11 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)**

EC50/48h &gt;5000 mg/l(daphnia magna)

67-64-1 Aceton

EC50 /48h 39mg/l(daphnia magna)

LC50 /48h 2262 mg/l(daphnia magna)

LC50 /96h(statisch) 5540 mg/l (fish)

141-78-6 Ethylacetaat

EC50 /24h 2500mg/l(daphnia magna)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Niet bruikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten****Informatie betreffende ecologische effecten** : Geen gegevens beschikbaar.**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu:** Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.**WGK klasse (Duitsland)** : Gevaar voor waterklasse 1 (D) (zelfclassificatie) : gevaar voor water klein. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Schadelijk voor in het water levende organismen.**Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.**RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Algemeen** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.**Verwijderingsmethode****Industrieel afvalnr.** : 08 01 11 - Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.  
15 01 04 - Metalen verpakking**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolen werpen.  
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.  
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 12 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

UN nummer ADR,IMDG,IATA : 1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR	1950 SPUITBUSSEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS,flammable

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

• Etikettering ADR, IMDG, IATA

**Vervoer over land :**

- ADR Klasse : 2 5F Gassen  
- ADR Label 2.1

- ADR Etiket

**Zeevervoer :**

- Klasse : 2.1  
- Label 2.1  
- EMS-Nr : F-D , S-U

**Luchtvervoer :**

- IATA - Klasse of divisie : 2.1  
- IATA-Label : 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.5 Gevaren voor het milieu.**

Marine pollutant : Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing : Gassen  
Kemlergetal : -  
EMS-nummer : F-D,S-U

Aanvullende informatie : Geen.

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

Niet bruikbaar

**Transport/ verdere gegevens :**

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: EO  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheden.

Vervoerscategorie 2  
Tunnelbeperkingscode D

**Sparex Limited**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 13 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: EO

Not permitted as Excepted Quantity

VN " Model Regulation":

UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**Duitsland**

: Gevaar voor waterklasse 1 (D) (zelfclassificatie) : gevaar voor water klein.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Schadelijk voor in het water levende organismen.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet vastgesteld.

**RUBRIEK 16 Overige informatie****GHS informatie (Interne opmerkingen)**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)**

: R10 : Ontvlambaar.

R11 : Licht ontvlambaar.

Zeer licht ontvlambaar.

R20 : Schadelijk bij inademing.

R20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R22 : Schadelijk bij opname door de mond.

R36 : Irriterend voor de ogen.

R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R37/38 : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R38 : Irriterend voor de huid.

R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 14 van 13

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 1 / 5 / 2017

Vervangt : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)****Andere gegevens**

R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

: ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.

EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.

IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.

IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de testdieren doodt in de aangegeven tijd.

LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doodt.

PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.

Reach : Registratie,Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.

TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.

WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.

zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

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

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

EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.

EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

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****Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**In geval van nood : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com).**