

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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****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.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

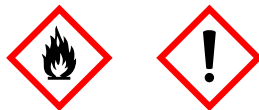
Bedrijfsidentificatie : Sparex Limited
Exeter Airport
EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM
T. : +44(0)1392 441300

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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** : Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222
- **Milieugevaren** : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 3 - (CLP : Aquatic Chronic 3) - H412

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.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Aanvullende gevareninformatie** : EUH066 - EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat :
Aceton
Ethylacetaat
Xyleen

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 : 2 van 13

Herziene uitgave nr : 6


Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105216.2

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

<p>• Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)</p>	<p>1-Butanol</p> 
<p>Algemeen</p>	<p>: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten bereik van kinderen houden.</p>
<p>Preventie</p>	<p>: 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.</p>
<p>Reactie</p>	<p>: 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.</p>
<p>Opslag</p>	<p>: P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.</p>
<p>Instructies voor verwijdering</p>	<p>: P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.</p>
<p>2.3 Andere gevaren</p>	
<p>Andere gevaren</p>	<p>: Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT : Niet bruikbaar zPzB : Niet bruikbaar Geen in normale omstandigheden.</p>

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 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 : 3 van 13

Herziene uitgave nr : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105216.2

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

							EUH066 STOT SE3; H336
Ethylacetaat	:	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
Xyleen	:	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
Ethylbenzeen	:	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
1,2,4-trimethylbenzeen	:	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
1-Butanol	:	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 uiteten 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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2**

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 : R12 : 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 LimitedExeter 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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****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 : TGG 8uur (mg/m³) : 50
Methylethylketon : MAK - Duitsland [ppm] : 200
Methylethylketon : MAK - Duitsland [mg/m³] : 600
Methylethylketon : VME - Frankrijk [ppm] : 200
Methylethylketon : VME - Frankrijk [mg/m³] : 600
Methylethylketon : STEL - UK [mg/m³] : 300
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 899
Methylethylketon : LTEL - UK [ppm] : 200
Methylethylketon : LTEL - UK [mg/m³] : 600
Methylethylketon : TLV© - STEL [ppm] : 300
Methylethylketon : TLV© - TWA [ppm] : 200
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300
Methylethylketon : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 900
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200
Methylethylketon : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 600
Methylethylketon : TGG 8uur (mg/m³) : 590
Methylethylketon : TGG 15 min (mg/m³) : 900 (H)
Propaan : TLV© - TWA [ppm] : 2500

Sparex LimitedExeter 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 : 6 van 13

Herziene uitgave nr : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Propaan : MAK - Duitsland [mg/m³] : 1000
Propaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1800
Propaan : TGG 8uur (mg/m³) : 1000
n-Butaan : TGG 8uur (mg/m³) : 500
n-Butaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
n-Butaan : MAK - Duitsland [mg/m³] : 2400
n-Butaan : VME - Frankrijk [ppm] : 800
n-Butaan : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1900
n-Butaan : STEL - UK [mg/m³] : 750
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 1810
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 600
n-Butaan : LTEL - UK [mg/m³] : 1450
n-Butaan : TLV[©] -TWA [ppm] : 800
Ethylacetaat : KTV - [mg/m³] : 300
Ethylacetaat : KTV - [ppm] : 300
Ethylacetaat : NGV - [mg/m³] : 500
Ethylacetaat : NGV - [ppm] : 150
Ethylacetaat : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 1800
Ethylacetaat : HTP-vården - 15min - [ppm] : 500
Ethylacetaat : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 1100
Ethylacetaat : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 300
Ethylacetaat : TGG 8uur (mg/m³) : 150
Ethylacetaat : TLV[©] -TWA [ppm] : 400
Ethylacetaat : Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclische, <5% n-Hexaan
Aanbevolen limiet (RCP-TGG)(Producent) :249 ppm (1000 mg/m³)Tot.
Koolwaterstoffen : 400
Ethylacetaat : VLA-ED [mg/m³] : 1460
Ethylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 200
Ethylacetaat : STEL - UK [mg/m³] : 400
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1400
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [ppm] : 400
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [mg/m³] : 1500
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [ppm] : 400
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 300
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 2100
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1050
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 600
Xyleen : MAC [mg/m³] : 210
Aceton : TGG 8uur (mg/m³) : 250
Aceton : MAK - Duitsland [ppm] : 1200
Aceton : MAK - Duitsland [mg/m³] : 500
Aceton : VME - Frankrijk [ppm] : 750
Aceton : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1800
Aceton : STEL - UK [mg/m³] : 1500
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 3620
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1210
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500
Aceton : TLV[©] -TWA [ppm] : 500
Aceton : TLV[©] -STEL [ppm] : 750
Aceton : LTEL - UK [mg/m³] : 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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Aceton : LTEL - UK [ppm] : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1200
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 4800
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 2000
Aceton : TGG 8uur (mg/m³) : 1210
Aceton : TGG 15 min (mg/m³) : 2420
Isobutaan : TLV[®]-TWA [ppm] : 800
Isobutaan : MAK - Duitsland [mg/m³] : 2400
Isobutaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 800
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 3800
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1900
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 1600
Ethylbenzeen : TGG 8uur (mg/m³) : 50
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [ppm] : 100
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [mg/m³] : 440
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [ppm] : 100
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [mg/m³] : 435
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 552
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 100
Ethylbenzeen : LTEL - UK [mg/m³] : 441
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 442
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 100
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 884
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 200
Ethylbenzeen : TLV[®]-TWA [ppm] : 100
Ethylbenzeen : TLV[®]-STEL [ppm] : 125
Ethylbenzeen : VLA-EC [mg/m³] : 884
Ethylbenzeen : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 440
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 880
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 200
Ethylbenzeen : TGG 8uur (mg/m³) : 215
1-Butanol : TGV - [mg/m³] : 90
1-Butanol : TGV - [ppm] : 30
1-Butanol : NGV - [mg/m³] : 45
1-Butanol : NGV - [ppm] : 15
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 230
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [ppm] : 75
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 150
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 50
1-Butanol : TGG 8uur (mg/m³) : 50
1-Butanol : TLV[®]-TWA [ppm] : 20
1-Butanol : VLA-EC [ppm] : 50
1-Butanol : VLA-EC [mg/m³] : 154
1-Butanol : LTEL - UK [ppm] : 154
1-Butanol : STEL - UK [mg/m³] : 50
1-Butanol : VLE - Frankrijk [mg/m³] : 150
1-Butanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 50
1-Butanol : MAK - Duitsland [mg/m³] : 310
1-Butanol : MAK - Duitsland [ppm] : 100

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 : 8 van 13

Herziene uitgave nr : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 50
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 600
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 150
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 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/ cm³

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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****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)
Dermaal LD50 4200 mg/kg(rabbit)

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 : 10 van 13

Herziene uitgave nr : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)**

	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)
	LC504/h 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 huidaanandoeningen.
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)
	EC50/48h >5000 mg/l(daphnia magna)

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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)**

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.**Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:** Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.**WGK klasse (Duitsland)** : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.**Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.**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.**RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

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 Transportgevaar(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

IMDG

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

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 13 van 13

Herziene uitgave nr : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

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 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet vastgesteld.

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

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

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 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Kategorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336

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

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3) : R10 : Ontvlambaar.
R11 : Licht ontvlambaar.
R12 : 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.
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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 : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Vervangt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)****Andere gegevens**

: 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.