

# 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

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

**SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**Format** : Règlement (UE) n o 453/2010 de la Commission du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

**1.1 Identification du produit** : Aérosol.

**Nom commercial** : Sparex AgriColor 400ml. Aerosol

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Usage** : Industriel.  
Domestique.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

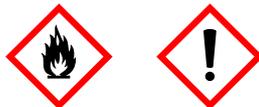
**Identification de la société** : Sparex Limited  
Exeter Airport  
EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

**N° de téléphone en cas d'urgence** : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com).

**SECTION 2 Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Code(s) des classes et catégories de danger. Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)**

- **Dangers pour la santé** : Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets narcotiques - Catégorie 3 - Attention - (CLP : STOT SE 3) - H336  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets narcotiques - Catégorie 3 - Attention - (CLP : STOT SE 3) - H336
- **Dangers physiques** : Aérosols inflammables - Catégorie 1 - Danger - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222

**2.2 Éléments d'étiquetage****Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**• **Pictogramme(s) de danger**

- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H222 - H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater. sous l'effet de la chaleur.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Informations additionnelles sur les dangers** : EUH066 - EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Contenue :  
Acétone  
Butanone  
Acétate d'ethyle

**Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com).**

## Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

## SECTION 2 Identification des dangers (suite)

1-Butanol

## • Pictogrammes (Mentions de mise en garde)



## Généraux

: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

## Prévention

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

## Intervention

: P305B - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

## Stockage

: P410+412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

## Considérations relatives à l'élimination

: P501 - Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

## 2.3 Autres dangers

## Autres dangers

: Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable

vPvB : Non applicable

Aucun(es) dans des conditions normales.

## SECTION 3 Composition/informations sur les composants

## Substance / Préparation

## Composants

: Mélanges des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	Numéro d'enregistrement	Classification
n-Butane	: 10 - 15 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	F+, R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propane	: 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
Isobutane	: 1 - 5 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	F+, R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Acétone	: 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
Butanone	: 15 - 30 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	F; R11 R66 R67 Xi; R36

Sparex Limited

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)

www.sparex.com.

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

## SECTION 3 Composition/informations sur les composants (suite)

							Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
Acétate d'éthyle	:	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
Xylène	:	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
Ethylbenzène	:	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-triméthylbenzène	:	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

Texte des Phrases H / R : Voir Rubrique 16.

## SECTION 4 Premiers secours

**4.1 Description des premiers secours**

- Informations générales : Les symptômes ne commencent souvent à se manifester qu'au bout de plusieurs heures.  
Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- Inhalation : Faire respirer de l'air frais.  
En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
Laisser la victime au chaud et au repos.
- Contact avec la peau : En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.  
Consulter un médecin si la douleur, les clignotements, le larmolement ou la rougeur persistent.
- Ingestion : Faire boire de l'eau si la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.  
Consulter immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)

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

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

**SECTION 4 Premiers secours (suite)**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

- **Agents d'extinction appropriés** : Poudre.  
Brouillard d'eau.  
Dioxyde de carbone.  
Mousse résistant à l'alcool.
- **Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- Risques spécifiques** : Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses.  
Produit une fumée noire dense lors de la combustion, obscurcissant la vue.

**5.3 Conseils aux pompiers**

- Classe d'inflammabilité** : Extrêmement inflammable.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.  
Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Précautions générales** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
- Précautions pour les personnes** : Eliminer les sources d'inflammation.  
Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.  
Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.  
Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Méthodes de nettoyage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Isoler les petits conteneurs présentant une fuite. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.
- Précautions spéciales** : Assurer une ventilation d'air appropriée.

**6.4 référence à d'autres sections**

Voir rubriques 7,8 et 13.

**SECTION 7 Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 5 de 12

Edition révisée n° : 5

Date : 1 / 5 / 2017

Remplace la fiche : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****SECTION 7 Manipulation et stockage (suite)**

- Manipulation** : Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise. Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

**7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

- Stockage** : Stocker conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationale.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conserver à l'écart de : acides forts, bases.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle**

- Protection individuelle** : Eviter le contact avec les yeux.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements contaminés.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : Aucun(es) dans des conditions normales.  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Protection de la peau** : Aucun(es) dans des conditions normales.
- Protection des yeux** : Une protection oculaire ne s'impose que s'il y a un risque d'éclaboussures ou de projections de liquide.
- Protection des mains** : Aucun(es) dans des conditions normales.
- Hygiène industrielle** : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

**2 Contrôles de l'exposition**

- Limites d'exposition professionnelle** : Butanone : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
Butanone : MAK - Allemagne [ppm] : 200  
Butanone : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Butanone : VME - France [ppm] : 200  
Butanone : VME - France [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Butanone : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 300  
Butanone : LTEL - UK [ppm] : 899  
Butanone : LTEL - UK [ppm] : 200  
Butanone : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Butanone : TLV© -STEL [ppm] : 300  
Butanone : TLV© -TWA [ppm] : 200  
Butanone : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300

**Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)** [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 6 de 12

Edition révisée n° : 5

Date : 1 / 5 / 2017

Remplace la fiche : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)**

Butanone : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : 900  
Butanone : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200  
Butanone : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 600  
Butanone : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 590  
Butanone : TGG 15 min (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 900 ( H )  
Propane : TLV© -TWA [ppm] : 2500  
Propane : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 1000  
Propane : MAK - Allemagne [ppm] : 1800  
Propane : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 1000  
n-Butane : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 500  
n-Butane : MAK - Allemagne [ppm] : 1000  
n-Butane : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 2400  
n-Butane : VME - France [ppm] : 800  
n-Butane : VME - France [mg/m<sup>3</sup>] : 1900  
n-Butane : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 750  
n-Butane : LTEL - UK [ppm] : 1810  
n-Butane : LTEL - UK [ppm] : 600  
n-Butane : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1450  
n-Butane : TLV© -TWA [ppm] : 800  
Acétate d'éthyle : KTV - [mg/m<sup>3</sup>] : 300  
Acétate d'éthyle : KTV - [ppm] : 300  
Acétate d'éthyle : NGV - [mg/m<sup>3</sup>] : 500  
Acétate d'éthyle : NGV - [ppm] : 150  
Acétate d'éthyle : HTP-värden - 15min - [mg/m<sup>3</sup>] : 1800  
Acétate d'éthyle : HTP-värden - 15min - [ppm] : 500  
Acétate d'éthyle : HTP-värden - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 1100  
Acétate d'éthyle : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 300  
Acétate d'éthyle : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 150  
Acétate d'éthyle : TLV© -TWA [ppm] : 400  
Acétate d'éthyle : VLA-ED - Spain [ppm] : 400  
Acétate d'éthyle : VLA-ED [mg/m<sup>3</sup>] : 1460  
Acétate d'éthyle : LTEL - UK [ppm] : 200  
Acétate d'éthyle : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 400  
Acétate d'éthyle : VME - France [mg/m<sup>3</sup>] : 1400  
Acétate d'éthyle : VME - France [ppm] : 400  
Acétate d'éthyle : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 1500  
Acétate d'éthyle : MAK - Allemagne [ppm] : 400  
Acétate d'éthyle : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 300  
Acétate d'éthyle : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 2100  
Acétate d'éthyle : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1050  
Acétate d'éthyle : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 600  
Xylène : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 210  
Acétone : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 250  
Acétone : MAK - Allemagne [ppm] : 1200  
Acétone : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 500  
Acétone : VME - France [ppm] : 750  
Acétone : VME - France [mg/m<sup>3</sup>] : 1800  
Acétone : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1500  
Acétone : LTEL - UK [ppm] : 3620  
Acétone : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 1210  
Acétone : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 7 de 12

Edition révisée n° : 5

Date : 1 / 5 / 2017

Remplace la fiche : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)**

Acétone : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 500  
Acétone : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 750  
Acétone : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1210  
Acétone : LTEL - UK [ppm] : 500  
Acétone : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 500  
Acétone : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1200  
Acétone : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 4800  
Acétone : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 2000  
Acétone : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 1210  
Acétone : TGG 15 min (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 2420  
Isobutane : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 800  
Isobutane : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 2400  
Isobutane : MAK - Allemagne [ppm] : 1000  
Isobutane : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 800  
Isobutane : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 3800  
Isobutane : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1900  
Isobutane : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 1600  
Ethylbenzène : TGG 8 uur (nl) (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
Ethylbenzène : MAK - Allemagne [ppm] : 100  
Ethylbenzène : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 440  
Ethylbenzène : VME - France [ppm] : 100  
Ethylbenzène : VME - France [mg/m<sup>3</sup>] : 435  
Ethylbenzène : LTEL - UK [ppm] : 552  
Ethylbenzène : LTEL - UK [ppm] : 100  
Ethylbenzène : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 441  
Ethylbenzène : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 442  
Ethylbenzène : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 100  
Ethylbenzène : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : 884  
Ethylbenzène : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 200  
Ethylbenzène : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 100  
Ethylbenzène : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 125  
Ethylbenzène : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 884  
Ethylbenzène : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 440  
Ethylbenzène : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 880  
Ethylbenzène : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 200  
Ethylbenzène : TGG 8 uur (nl) (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 : TGG 8 uur (nl) (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 - France [mg/m<sup>3</sup>] : 150

**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)**

1-Butanol : VLE - France [ppm] : 50  
 1-Butanol : MAK - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 310  
 1-Butanol : MAK - Allemagne [ppm] : 100  
 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

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

**Aspect** : Aérosol.  
**Couleur** : Selon désignation produit.  
**Odeur** : Caractéristique.

**Seuil olfactif**

Non établi.

**pH** : Non établi.**Point de fusion / Point de congélation****Point de fusion [°C]** : Non établi.**Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition****Point d'ébullition initial [°C]** : Non établi.**Point d'éclair [°C]** : <0°C.(32°F) Non applicable, s'agissant d'un aérosol .**Point de décomposition [°C]** :  
Non établi.**Température d'auto-inflammabilité****Décomposition thermique [°C]** : Non établi.**Taux d'évaporation****Vitesse d'évaporation (éther=1)** : Non applicable.**Inflammabilité****Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air]** : Non établi.**Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)****Limites d'explosivité** : Non établi.**Pression de vapeur [20°C]** : 4200 hPa**Densité de vapeur** : Non établi.**Densité relative, gaz (air=1)** :  
Non établi.**Densité relative, liquide (eau=1)** : 0,742 - 0,787 gr/ cm<sup>3</sup>

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

Solubilité dans l'eau : Pas ou peu miscible.

**Coefficient de partage : n-octanol / eau**

Coefficient de partage : n-octanol / eau Non établi.

**Température de décomposition**

Viscosité : Non établi.

**Propriétés explosives**Propriétés explosives :  
Le produit n'est pas explosif, toutefois, des mélanges explosifs vapeur=air peuvent se former.**Propriétés comburantes**

Propriétés comburantes : Non établi.

**9.2 Autres informations**Autres données : Solvent organique : 78,5 - 84,59 % %  
EU-VOC : 617 - 628 g/l  
EU-VOC in % : 78,50 - 84,59 %  
Pas autres informations importantes disponibles.

Extrait sec [%] : 15,41 - 21,50 %

**SECTION 10 Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité****10.2 Stabilité chimique**

Stabilité thermique : Stable dans les conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Aucun(es) dans des conditions normales.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Aucune donnée disponible.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux: Aucun(es) dans des conditions normales.

**SECTION 11 Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Evaluation de la sécurité pour la santé humaine**Toxicité aiguë : 67-64-1 Acétone  
Oral LD50 5800 mg/kg(rat)  
Dermique LD50 20000 mg/kg(lapin)  
LC50/4h 39 mg/m3 (rat)  
71-36-3 1 - Butanol**Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)** [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

**SECTION 11 Informations toxicologiques (suite)**

Oral LD50 4400 mg/kg(rat)  
 Dermique LD50 4200 mg/kg(lapin)  
 LC50 /4h 25 mg/m3 ((rat)  
 141-78-6 Acétate d'éthyle  
 Oral LD50 5620 mg/kg(lapin)  
 Dermique LD50 >18000 mg/kg(lapin)  
 LC50/4h 1600 mg/m3(rat)  
 95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen  
 Oral LD50(Rat) >5000 mg/kg  
 Dermique LD50(Rat) 4h 1800 mg/m3  
 100-41-4 Ethylbenzene  
 Oral LD50(rat) > 2000 mg/kg  
 Dermique LD50 (lapin) >10000 mg/kg  
 1330-20-7 Xylène  
 Oral LD50 4300 mg/kg(rat)  
 Dermique LD50 2000 mg/kg(rab)  
 LC50/4h 22.1 mg/m3(rat)  
 78-93-3 Butanone  
 Oral LD50 2737 mg/kg(rat)  
 Dermique LD50 6480 mg/kg(lapin)  
 LC50/4h 34 mg/m3(rat)  
 106-97-8 Butane  
 LC50 /4h 658 mg/m3(rat)

- Cutanée : Aucun(es) dans des conditions normales.  
 - Oculaire : Irritant pour les yeux.  
 Sensibilisation : Le produit ne provoque pas une sensibilisation cutanée.  
 Autres : Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
 Irritant.

**SECTION 12 Informations écologiques****12.1 Toxicité**

**Informations toxicologiques** : 1,2,4-Trimethylbenzeen  
 EC50/48h (Daphnia magna) 3,6 mg/l  
 LC50/96h (Fish) 7,73 mg/l  
 71-36-3 1 - Butanol  
 EC50 /48h 1983 mg/l(daphnia magna)  
 EC50 /73h 8500 mg/l(alqae)  
 100-41-4 Ethylbenzene  
 EC50 / 24h (daphnia magna) : > 100 mg/l  
 LC50 / 96h (fish) : > 10 mg/l  
 1330-20-7 Xylène  
 EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)  
 LC50/96h 13.5 mg/l(fish)  
 78-93-3 Butanone  
 LC50/96h >2500 mg/l(fish)

**Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM  
T. : +44(0)1392 441300**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)** [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105215.2

**SECTION 12 Informations écologiques (suite)**

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

67-64-1 Acétone

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

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

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

141-78-6 Acétate d'éthyle

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

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Non applicable

**12.6 Autres effets néfastes****Information relative aux effets écologiques** : Aucune donnée disponible.**Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.**Classe WGK (Allemagne)** : Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant. Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Nocif pour les organismes aquatiques.**Class de pollution des eaux** : Classification ( Pays-Bas) 11 Peu nocif les organismes aquatiques.**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Généralités** : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.**Méthode d'élimination****N° de déchet industriel** : 08 01 11 - Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.  
15 01 04 - Emballages métalliques**Précautions spéciales** : Ne pas rejeter dans les égouts.  
Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.**SECTION 14 Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU****Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)****www.sparex.com.**

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 12 de 12

Edition révisée n° : 5

Date : 1 / 5 / 2017

Remplace la fiche : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)**

No ONU ADR,IMDG,IATA : 1950

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

: ADR 1950 AEROSOLS  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS,flammable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

• Etiquetage ADR, IMDG, IATA

**Transport terrestre :**

- ADR Class : 2 5F Gaz  
- ADR Label 2.1  
- Etiquette

**Transport par mer :**

- Class : 2.1  
- Label 2.1  
- N° de fiche de sécurité : F-D , S-U

**Transport aérien :**

- IATA - Classe ou division : 2.1  
- Etiquette IATA : 2.1

**14.4 Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA**

Néant

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Marine polluant: Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention : Gaz  
Indice Kemler : -  
No EMS : F-D,S-U

Informations complémentaires : Aucun(e).

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable

**Indications complémentaires de transport :**

ADR

Quantités limitées (LQ) 1L

Quantités exceptées (EQ)

Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée.

Catégorie de transport 2

Code de restriction en tunnels D

IMDG

Limited Quantities (LQ) 1L

**Sparex Limited**En cas d'urgence : +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

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 13 de 12

Edition révisée n° : 5

Date : 1 / 5 / 2017

Remplace la fiche : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)**

Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

"Règlement type" de l'ONU: UN1950, AÉROSOLS, 2.1

**SECTION 15 Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**Allemagne** : Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant. Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Nocif pour les organismes aquatiques.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Non établi.

**SECTION 16 Autres informations****Informations GHS (Commentaires internes)**

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutanée.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Liste des phrases R pertinentes (chap. 3)**

R10 : Inflammable.  
R11 : Facilement inflammable.  
Extrêmement inflammable.  
R20 : Nocif par inhalation.  
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R36 : Irritant pour les yeux.  
R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R37/38 : Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
R38 : Irritant pour la peau.  
R41 : Risque de lésions oculaires graves.  
R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Sparex Limited**

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

**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com)**

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 14 de 12

Edition révisée n° : 5

Date : 1 / 5 / 2017

Remplace la fiche : 18 / 1 / 2017

**Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol****13007-105215.2****SECTION 16 Autres informations (suite)****Autres données**

R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

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

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

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document****Sparex Limited**

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

**En cas d'urgence : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) [www.sparex.com](http://www.sparex.com)**