

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Format : Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

1.1 Produktidentifikation : Aerosol.

Handelsname : Sparex AgriColor 400ml. Aerosol

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Gebrauch : Industriell.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Totenkopf mit gekreuzten Knochen** : Reizung der Haut - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Augenreizung - Kategorie 2A - Achtung - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- **Physikalische Gefahren** : Entzündbare Aerosole - Kategorie 1 - Gefahr - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222
- **Umweltgefahren** : Gewässergefährdend - Chronisch Gefährdend - Kategorie 3 - (CLP : Aquatic Chronic 3) - H412

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

- **Gefahren Piktogramm(e)**



- **Signalwort** : Gefahr
- **Gefahrenhinweise** : H222 - H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Ergänzende Gefahrenmerkmale** : EUH066 - EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Enthalt :
Aceton
Ethylacetat
Xylene
1-Butanol

Sparex LimitedExeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM
T. : +44(0)1392 441300Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol

13007-105216.2

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

• Piktogramme (Sicherheitshinweise)



Allgemeines	:	P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Prävention	:	P210 - Von Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. P260 - Dampf /Aerosol nicht einatmen.
Reaktion	:	P305B - BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung : Ärztlichen Rat einholen.
Lagerung	:	P410+412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
Hinweise zur Entsorgung	:	P501 - Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren	:	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT : Nicht anwendbar vPvB : Nicht anwendbar Unter normalen Umstände keine.
--------------------------	---	---

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung

Komponente	:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
-------------------	---	--

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH nr	Einstufung
n-Butan	: 10 - 15 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	F+; R12 Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propan	: 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
Isobutan	: 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
Butanon	: 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 EUH066

Sparex Limited

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

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)
www.sparex.com.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (Fortsetzung)**

							STOT SE3; H336
Ethylacetat	:	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
Xylene	:	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
Ethylbenzol	:	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-trimethylbenzol	:	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

Text der H / R-Sätze : Siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Informationen** : Die Erscheinung tritt nach verschiedene Stunden auf.
Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.
- **Einatmen** : Einatmen von Frischluft gewährleisten.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Warm und ruhig halten.
- **Hautkontakt** : Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Augenkontakt** : Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.
Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- **Verschlucken** : Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewußtsein ist.
Sofort einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Angaben vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Angaben vor.

Sparex Limited

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 4 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Pulver.
Wasserdampf.
Kohlendioxid.
alkoholbeständiger Schaum
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Spezielle Risiken** : Bei Erhitzung bis zum Zerfall werden gefährlich Dämpfe emittiert.
Erzeugt dichten, schwarzen Rauch beim Brennen und behindert die Sicht.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandklasse** : R12 : Hochentzündlich.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.
- Besondere Verfahren.** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Vorsichtsmassnahmen** : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Zündquellen beseitigen.
Atemschutzgerät kann erforderlich sein.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Unbefugte fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsmethoden** : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Kleine undichte Behälter aussondern. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.
- Spezielle Vorsichtsmassnahmen** : Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitt 7,8 und 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Handhabung** : Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich.
Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um statische Elektrizität zu vermeiden.
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Sparex LimitedExeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM
T. : +44(0)1392 441300Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 5 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)

Vorsichtsmaßnahmen für Handhabung und Lagerung : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.
Fernhalten von : starke Säuren, Basen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Persönliche Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Gas, Rauch, Dampf oder Aerosol nicht einatmen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.
Kontaminierte Kleidung sofort ablegen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Vor dem Pausen und bei Arbeitsde Hände waschen.
Behälter verschlossen halten.

- Atemschutz : Unter normalen Umstände keine.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

- Hautschutz : Unter normalen Umstände keine.

- Augenschutz : Ein Augenschutz sollte nur notwendig sein, wo Flüssigkeiten verspritzt oder gespritzt werden könnten.

- Händeschutz : Unter normalen Umstände keine.

Arbeitshygiene : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Arbeitsplatzgrenzwert : Butanon : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 50
Butanon : AGW - Deutschland [ppm] : 200
Butanon : MAK - Deutschland [mg/m³] : 600
Butanon : VME - Frankreich [ppm] : 200
Butanon : VME - Frankreich [mg/m³] : 600
Butanon : STEL - UK [mg/m³] : 300
Butanon : LTEL - UK [ppm] : 899
Butanon : LTEL - UK [ppm] : 200
Butanon : LTEL - UK [mg/m³] : 600
Butanon : TLV® -STEL [ppm] : 300
Butanon : TLV® -TWA [ppm] : 200
Butanon : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300
Butanon : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 900
Butanon : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200
Butanon : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 600
Butanon : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 590
Butanon : TGG 15 min (nl) (mg/m³) : 900 (H)

Sparex LimitedExeter Airport EX5 2LJ Devon UNITED KINGDOM
T. : +44(0)1392 441300**Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.)** www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)**

Propan : TLV© -TWA [ppm] : 2500
Propan : MAK - Deutschland [mg/m³] : 1000
Propan : AGW - Deutschland [ppm] : 1800
Propan : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 1000
n-Butan : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 500
n-Butan : AGW - Deutschland [ppm] : 1000
n-Butan : MAK - Deutschland [mg/m³] : 2400
n-Butan : VME - Frankreich [ppm] : 800
n-Butan : VME - Frankreich [mg/m³] : 1900
n-Butan : STEL - UK [mg/m³] : 750
n-Butan : LTEL - UK [ppm] : 1810
n-Butan : LTEL - UK [ppm] : 600
n-Butan : LTEL - UK [mg/m³] : 1450
n-Butan : TLV© -TWA [ppm] : 800
Ethylacetat : KTV - [mg/m³] : 300
Ethylacetat : KTV - [ppm] : 300
Ethylacetat : NGV - [mg/m³] : 500
Ethylacetat : NGV - [ppm] : 150
Ethylacetat : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 1800
Ethylacetat : HTP-vården - 15min - [ppm] : 500
Ethylacetat : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 1100
Ethylacetat : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 300
Ethylacetat : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 150
Ethylacetat : TLV© -TWA [ppm] : 400
Ethylacetat : VLA-ED - Spain [ppm] : 400
Ethylacetat : VLA-ED [mg/m³] : 1460
Ethylacetat : LTEL - UK [ppm] : 200
Ethylacetat : STEL - UK [mg/m³] : 400
Ethylacetat : VME - Frankreich [mg/m³] : 1400
Ethylacetat : VME - Frankreich [ppm] : 400
Ethylacetat : MAK - Deutschland [mg/m³] : 1500
Ethylacetat : AGW - Deutschland [ppm] : 400
Ethylacetat : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 300
Ethylacetat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 2100
Ethylacetat : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1050
Ethylacetat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 600
Xylene : MAC [mg/m³] : 210
Aceton : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 250
Aceton : AGW - Deutschland [ppm] : 1200
Aceton : MAK - Deutschland [mg/m³] : 500
Aceton : VME - Frankreich [ppm] : 750
Aceton : VME - Frankreich [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
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 500

Sparex Limited

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 7 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)**

Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1200
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 4800
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 2000
Aceton : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 1210
Aceton : TGG 15 min (nl) (mg/m³) : 2420
Isobutan : TLV[©] -TWA [ppm] : 800
Isobutan : MAK - Deutschland [mg/m³] : 2400
Isobutan : AGW - Deutschland [ppm] : 1000
Isobutan : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 800
Isobutan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 3800
Isobutan : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1900
Isobutan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 1600
Ethylbenzol : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 50
Ethylbenzol : AGW - Deutschland [ppm] : 100
Ethylbenzol : MAK - Deutschland [mg/m³] : 440
Ethylbenzol : VME - Frankreich [ppm] : 100
Ethylbenzol : VME - Frankreich [mg/m³] : 435
Ethylbenzol : LTEL - UK [ppm] : 552
Ethylbenzol : LTEL - UK [ppm] : 100
Ethylbenzol : LTEL - UK [mg/m³] : 441
Ethylbenzol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 442
Ethylbenzol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 100
Ethylbenzol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 884
Ethylbenzol : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 200
Ethylbenzol : TLV[©] -TWA [ppm] : 100
Ethylbenzol : TLV[©] -STEL [ppm] : 125
Ethylbenzol : VLA-EC [mg/m³] : 884
Ethylbenzol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 440
Ethylbenzol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 880
Ethylbenzol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 200
Ethylbenzol : TGG 8 uur (nl) (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 8 uur (nl) (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 - Frankreich [mg/m³] : 150
1-Butanol : VLE - Frankreich [ppm] : 50
1-Butanol : MAK - Deutschland [mg/m³] : 310
1-Butanol : AGW - Deutschland [ppm] : 100
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 50
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 600

Sparex Limited

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 8 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)

1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1501-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 200

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aussehen : Aerosol.

Farbe : Gemäss Produktbezeichnung.

Geruch : Charakteristisch.

Geruchsschwelle

Nicht festgelegt.

pH-Wert : Nicht festgelegt.

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Schmelzpunkt [°C] : Nicht festgelegt.

Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Siedebeginn [°C] : Nicht festgelegt.

Flammpunkt [°C] : <0°C.(32°F) Nicht anwendbar , da Aerosol.

Zersetzungspunkt [°C] :
Nicht festgelegt.

Zündtemperatur

Thermische Zersetzung [°C] : Nicht festgelegt.

Verdampfungsgeschwindigkeit

Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1) : Nicht anwendbar.

Brennbarkeit

Zündgrenzen [Vol.% in Luft] : Nicht festgelegt.

Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Explosionsgrenzen : Nicht festgelegt.

Dampfdruck [20 °C] : 4200 hPa

Dampfdichte : Nicht festgelegt.

Relative Dichte, Gas (Luft=1) :
Nicht festgelegt.Relative Dichte, Flüssigkeit (Wasser=1) : 0,742 - 0,787 gr/ cm³

Löslichkeit in Wasser : Nicht bzw. wenig mischbar.

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser : Nicht festgelegt.

Sparex Limited

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 9 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Thermische Zersetzung

Viskosität : Nicht festgelegt.

Explosive Eigenschaften

Explosive Eigenschaften : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Oxidationseigenschaften

Oxidationseigenschaften : Nicht festgelegt.

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Organischen Lösungsmittel : 78,5 - 84,59 % %
EU-VOC : 617 - 628 g/l
EU-VOC in % : 78,50 - 84,59 %
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Trockner extrakt [%] : 15,41 - 21,50 %

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Unter normalen Umstände keine.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidenden Zuständen : Es liegen keine Angaben vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Umstände keine.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Auswertung der Sicherheit für die Gesundheit des Menschen

Akute Toxizität : 67-64-1 Aceton
Oral LD50 5800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 20000 mg/kg (rabbit)
LC50/4h 39 mg/m3 (rat)
71-36-3 1 - Butanol
Oral LD50 4400 mg/kg(rat)
Dermal LD50 4200 mg/kg(rabbit)
LC50 / 4h 25 mg/m3(rat)
141-78-6 Ethylacetat
Oral LD50 56200 mg/kg(rat)**Sparex Limited**Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM
T. : +44(0)1392 441300Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 10 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben (Fortsetzung)

Dermal LD50 >18000 mg/kg(rabbit)

LC50/4h 1600 mg/m3(rat)

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen

Oral LD50(Rat) >5000 mg/kg

Dermal LD50(Rat) 4h 1800 mg/m3

100-41-4 Ethylbenzeen

Oral LD50(rat) > 2000 mg/kg

Dermal LD50(rabbit) > 10000 mg/kg

1330-20-7 Xylol

Oral LD50 4300 mg/kg(rat)

Dermal LD50 2000 mg/kg(rab)

LC50/4h 22.1 mg/m3(rat)

78-93-3 Butanon

Oral LD50 2737 mg/kg(rat)

Dermal LD50 6480 mg/kg(rabbit)

LC50/4h 34 mg/m3(rat)

106-97-8 Butan

LC50 /4h 658 mg/m3(rat)

- Dermal

: Unter normalen Umstände keine.

- Okular

: Reizt die Augen.

Sensibilisierung

: Es gibt keinen Beweis, daß dieses Produkt hautempfindlich ist.

Andere: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahren der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf :
Reizend.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Information über Toxizität

: 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(algae)

100-41-4 Ethylbenzeen

EC50 / 24h (daphnia magna) : > 100 mg/l

LC50 / 96h (fish) : > 10 mg/l

1330-20-7 Xylol

EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)

LC50/96h 13.5 mg/l(fish)

78-93-3 Butanon

LC50/96h >2500 mg/l(fish)

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

67-64-1 Aceton

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

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

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

Sparex Limited

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 11 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

141-78-6 Ethylacetat
EC50 /24h 2500mg/l(daphnia magna)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Angaben vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Angaben vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Angaben vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Umweltspezifische Angaben : Es liegen keine Angaben vor.
Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
WGK-Klasse (Deutschland) : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Wassergefährdungsklasse : Wassergefährdungsklasse (Niederlande) 8:
Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemein : Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
Entsorgungsverfahren
Industrielle Abfall-Nr : 08 01 11 - Farb- und Lackabfälle , die organische Lössmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten .
15 01 04 - Verpackungen aus Metall
Spezielle Vorsichtsmassnahmen : Nicht in die Kanalisation einleiten.
Behälter unter Druck. Nicht aufbrechen oder ausbrennen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN Nr ADR,IMDG,IATA : 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

: ADR 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS,flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

• Kennzeichnung nach ADR, IMDG, IATA

**Sparex Limited**

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

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 12 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport (Fortsetzung)****Landtransport :**

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

- ADR Etikett**Transport per Schiff :**

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

Lufttransport :

- IATA - Klasse : 2.1
- IATA-Kennzeichnung : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA

Entfällt

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung : Gase
Kemler-Zahl : -
EMS-Nummer : F-D,S-U

Zusätzliche Information : Keine.**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

Transport/ weitere Angaben :

ADR 2013

Begrenzte Menge (LQ) 1L

Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

Beförderungskategorie 2

Tunnelbeschränkungscode D

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Code: EO

Not permitted as Excepted Quantity

UN "" Model Regulation": UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 13 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

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

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften (Fortsetzung)

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Deutschland

: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) : Schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer
oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht festgelegt.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

GHS Angaben (nur für internen Gebrauch)

EUH066 - EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H220 - Extrem entzündbares Gas.

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 - Kann die Atemwege reizen.

H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition - betäubende Wirkungen - Kategorie 3 - Achtung - (CLP : STOT SE 3) -

H336

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Auflistung der relevanten R-Sätze (Punkt 3)

: R10 : Entzündlich.

R11 : Leichtentzündlich.

R12 : Hochentzündlich.

R20 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R20/21 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 : Reizt die Augen.

R36/37/38 : Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R37/38 : Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R38 : Reizt die Haut.

R41 : Gefahr ernster Augenschäden.

R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

R66 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben

: 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" (

Sparex Limited

Exeter Airport EX5 2LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 14 von 12

Revision - Ausgabenr. : 6

Datum : 26 / 9 / 2018

Ersetzt : 18 / 1 / 2017

Sparex AgriColor 400 ml. Aerosol**13007-105216.2****ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben (Fortsetzung)**

ICAO).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling 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).

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes**Sparex Limited**

Exeter Airport EX5 2 LJ Devon UNITED KINGDOM

T. : +44(0)1392 441300

Im Notfall : +44(0)1392 441300 (8.00 - 17.00 p.m.) www.sparex.com.