

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006****Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **M911L.1006G2**
Denominazione: **BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL 1006**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliatiDescrizione/Utilizzo **Smalto alchidico-uretanico lucido.**

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|---|---|---|
| SMALTO | SU: 15, 17, 18, 19, 6a. PROC: 10, 11, 6, 7. AC: 11, 7. PC: 9a. | SU: 15, 17, 18, 19, 6a. PROC: 10, 11, 6, 7. AC: 11, 7. PC: 9a. | SU: 15, 17, 18, 19, 6a. PROC: 10, 11, 6, 7. AC: 11, 7. PC: 9a. |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **FARBE SRL**
Indirizzo: **VIA UDINE 63**
Località e Stato: **33030 MAJANO (UD)
ITALIA**
tel. 0432/959084
fax 0432/959219

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza
Resp. dell'immissione sul mercato:

msds@farbe.it**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV"
Osp. Pediatrico Bambino Gesù"
Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma, Piazza Sant' Onofrio, 4 00165 - Tel.06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 - Tel. 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli, Via A. Cardarelli, 9 80131 - Tel. 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma, V.le del Policlinico, 155 161 - Tel. 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 168 - Tel. 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze, Largo Brambilla, 3 50134 - Tel. 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 - Tel. 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano, Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 - Tel. 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo, Piazza OMS, 1 24127 - Tel. 800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

| | | |
|---|------|---|
| Liquido infiammabile, categoria 3 | H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

| | |
|---------------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH208 | Contiene: 2-BUTANONOSSIMA Può provocare una reazione allergica. |

Consigli di prudenza:

| | |
|------------------|---|
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente secondo la normativa vigente |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P331 | NON provocare il vomito. |
| P280 | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico |

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Contiene: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes
BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

VOC (Direttiva 2004/42/CE):

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni.

| | |
|--|---|
| VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : | 434,09 |
| Limite massimo : | 500,00 |
| - Diluito con : | 10,00 % ACQUARAGIA TRE PINI (EX GIULIA) |

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
XILENE - Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene: composizione:
Xilene, m- CAS 108-38-3 - CE 203-576-3 - INDEX 601-022-00-9 : Conc. % $50 \leq x < 55$
Classificazione 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. H319, STOT SE H335, Nota C
Xilene, p- CAS 106-42-3 - CE 203-396-5 - INDEX 601-022-00-9 : Conc. % $15 \leq x < 30$
Classificazione 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. H319, STOT SE H335, Nota C
ETILBENZENE CAS 100-41-4 - CE 202-849-4 - INDEX 601-023-00-4 : Conc. % $15 \leq x < 30$
Classificazione 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. H319, STOT SE H335, Aquatic Chronic 3 H412
Xilene, o- CAS 95-47-6 - CE 202-422-2 - INDEX 601-022-00-9 : Conc. % $5 \leq x < 10$
Classificazione 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irr. H319, STOT SE H335, Nota C.
Nota: ogni informazione nella colonna EC# che inizia con in numero "9" è un EC# Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. Informazioni aggiuntive sul numero CAS della sostanza: Xilene : La seguente sostanza è identificata dal numero CAS sia nei paesi non soggetti alle Regolamentazioni REACH sia nelle Regolamentazioni non ancora aggiornate con le nuove nomenclature dei solventi : CAS 1330-20-7. ETILBENZENE: CAS 100-41-4 - CE 202-849-4 - INDEX 601-023-00-4 concentrazione 10-20% (F R11, Xn R20 - Flam. Liq.2 H225, Acute Tox.4 H332) .

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|--|--------------------|---|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes | | |
| CAS 64742-48-9 | $30 \leq x < 32,5$ | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P |
| CE 919-857-5 | | |

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119463258-33

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani,
isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

CAS - $2 \leq x < 2,5$ Asp. Tox. 1 H304, EUH066

CE 918-481-9

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119457273-39

**ACETATO DI 1-METIL-2-
METOSSITILE**

CAS 108-65-6 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Nr. Reg. 01-2119475791-29

**XILENE (MISCELA REATTIVA DI
ETILBENZENE, m-XILENE E p-
XILENE)**

CAS - $0,9 \leq x < 1$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304,
STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,
Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 905-562-9

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119555267-33

Carbossilato di stronzio

CAS 2457-02-5 $0,89 \leq x < 1$ Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE 219-536-3

INDEX -

Nr. Reg. 01-
2120783571-49-0000

TOLUENE

CAS 108-88-3 $0,6 \leq x < 0,7$ Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin
Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

CE 203-625-9

INDEX 601-021-00-3

Nr. Reg. 01-2119471310-51

2-BUTANONOSSIMA

CAS 96-29-7 $0,45 \leq x < 0,5$ Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

CE 202-496-6

INDEX 616-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119539477-28

ACIDO 2-ETILESANOICO

CAS 149-57-5 $0,45 \leq x < 0,5$ Repr. 2 H361d

CE 205-743-6

INDEX 607-230-00-6

Nr. Reg. 01-2119488942-23

**DIPROPILEN GLICOL
MONOMETILETERE**

CAS 34590-94-8 $0,4 \leq x < 0,45$ Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

CE 252-104-2

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119450011-60

CICLOESANONE

CAS 108-94-1

$0,4 \leq x < 0,45$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-631-1

INDEX 606-010-00-7

Nr. Reg. 01-2119453616-35

**Acidi grassi - tallolio, prodotti di
reazione con 2-[(2-
amminoetil)ammino]etanolo**

CAS 68919-76-6

$0,35 \leq x < 0,4$

STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 272-902-4

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119979563-23-0000

**BIS(2-ETILESANOATO) DI
COBALTO**

CAS 136-52-7

$0,2 \leq x < 0,25$

Repr. 1B H360, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-250-6

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119524678-29-0000
01-2119524678-29-0000

2-BUTOSSIETANOLO

CAS 111-76-2

$0 \leq x < 0,05$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119475108-36

METANOLO

CAS 67-56-1

$0 \leq x < 0,05$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

CE 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

Nr. Reg. 01-2119433307-44

TETRAIDROFURANO

CAS 109-99-9

$0 \leq x < 0,05$

Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH019

CE 203-726-8

INDEX 603-025-00-0

Nr. Reg. 01-2119444314-46

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|---|
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018) |
| ITA | Italia | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2019 |

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni | | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|--|--|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| TLV-ACGIH | | 1200 | 197 | | | | | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 19 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | 570 mg/m3 | | 900 mg/m3 | | 570 mg/m3 | | 1500 mg/m3 |
| Dermica | | | | 300 mg/kg/d | | | | 300 mg/kg/d |

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni | | |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|--|--|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| VLEP | ITA | 1000 | | | | | | |
| OEL | EU | 1200 | | | | | | |

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni | | |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|--|--|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | | | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | | | |
| VLEP | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE | | |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | PELLE | | |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE | | |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,635 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0635 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,29 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,329 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,29 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | | | | | 1,67 mg/kg/d |
| Inalazione | | | | 33 mg/m3 | | | | 275 mg/m3 |
| Dermica | | | | 54,8 mg/kg | | | | 153,5 mg/kg |

M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL 1006

bw/d

bw/d

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 12,46 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 12,46 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 6,58 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,31 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | VND | | | | | |
| Inalazione | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 65,3 mg/m3 | 65,3 mg/m3 | 442 mg/m3 | 442 mg/m3 | 221 mg/m3 | 221 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 125 mg/kg bw/d | | | VND | 212 mg/kg bw/d |

TOLUENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | PELLE |
| VLEP | FRA | 76,8 | 20 | 384 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 191 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 192 | 50 | | | PELLE |
| OEL | EU | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 75,4 | 20 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,68 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,68 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 16,39 | mg/l |

FARBE SRL

Revisione n. 1

Data revisione 12/10/2020

Nuova emissione

Stampata il 12/10/2020

M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL 1006

Pagina n. 10/30

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,68 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 13,61 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,89 | mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 8,13 mg/kg | | | | |
| Inalazione | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | 56,5 mg/m3 | 56,5 mg/m3 | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 |
| Dermica | | | | 226 mg/kg | | | | 384 mg/m3 |

2-BUTANONOSSIMA

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 1 | 0,3 | 8 | 2,4 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,256 | mg/l |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,118 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 177 | mg/l |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione | | | 2 mg/m3 | 2,7 mg/m3 | | | 3,33 mg/m3 | 9 mg/m3 |
| Dermica | VND | 1,5 mg/kg bw/d | VND | 0,78 mg/kg bw/d | VND | 2,5 mg/kg bw/d | VND | 1,3 mg/kg bw/d |

ACIDO 2-ETILESANOICO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 5 | | | | |

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | PELLE |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | PELLE |
| VLEP | ITA | 308 | 50 | | | PELLE |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 606 | 100 | 909 | 150 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

FARBE SRL

Revisione n. 1

Data revisione 12/10/2020

Nuova emissione

Stampata il 12/10/2020

M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL 1006

Pagina n. 11/30

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 19 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,9 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 70,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 7,02 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 190 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 4168 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,74 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 36 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | | | | 308 mg/m3 | |
| Dermica | | | | 37,2 mg/cm2 | | | 283 mg/kg bw/d | |

CICLOESANONE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 80 | 20 | 80 | 20 | PELLE |
| VLEP | FRA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | |
| WEL | GBR | 41 | 10 | 82 | 20 | PELLE |
| VLEP | ITA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PELLE |
| OEL | EU | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 80 | 20 | 201 | 50 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,0329 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0329 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,0951 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0512 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,0143 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 1,5 mg/kg | | 1,5 mg/kg | | | | |
| Inalazione | 20 mg/m3 | 20 mg/m3 | | 10 mg/m3 | 80 mg/m3 | 80 mg/m3 | 40 mg/m3 | 40 mg/m3 |
| Dermica | 40 mg/kg | 1 mg/kg | | 1 mg/kg | 4 mg/kg | 4 mg/kg | | |

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
| | | | | |

FARBE SRL

Revisione n. 1

Data revisione 12/10/2020

Nuova emissione

Stampata il 12/10/2020

M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL 1006

Pagina n. 12/30

| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| WEL | GBR | 0,1 | | | | As Co |
| TLV-ACGIH | | 0,02 | | | | |

2-BUTOSSIETANOLO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 49 | 10 | 98 (C) | 20 (C) | PELLE |
| MAK | DEU | 49 | 10 | 98 | 20 | PELLE Hinweis |
| VLEP | FRA | 49 | 10 | 246 | 50 | PELLE |
| WEL | GBR | 123 | 25 | 246 | 50 | PELLE |
| VLEP | ITA | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| OEL | EU | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 97 | 20 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 8,8 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,88 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 8,14 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 463 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,8 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | VND | 13,4 mg/kg/d | VND | 3,2 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | 123 mg/m3 | 426 mg/m3 | VND | 49 mg/kg | 50 ppm | 135 ppm | VND | 20 ppm |
| Dermica | 44,5 mg/kg/d | VND | VND | 38 mg/kg/d | VND | 89 mg/kg/d | VND | 75 mg/kg/d |

METANOLO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | PELLE |
| MAK | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | PELLE |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | PELLE 11 |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | PELLE |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | PELLE |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---------------------------------------|------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 154 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 15,4 | mg/l |

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 570,4 | mg/l |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1540 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 28,5 | mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 8 mg/kg | | 8 mg/kg | | | | |
| Inalazione | 50 mg/m3 | 50 mg/kg | | 50 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 |
| Dermica | | 8 mg/kg | 40 mg/kg | 8 mg/kg | | | | 40 mg/kg/d |

| TETRAIDROFURANO | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 150 | 50 | 300 | 100 | PELLE |
| MAK | DEU | 150 | 50 | 300 | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA | 150 | 50 | 300 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 150 | 50 | 300 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 150 | 50 | 300 | 100 | PELLE |
| OEL | EU | 150 | 50 | 300 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 147 | 50 | 295 | 100 | PELLE |

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
|---|--|------------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | | 4,32 mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | | 0,432 mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | 23,3 mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | 2,33 mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | 21,6 mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | 4,6 mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | | 67 mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | 2,13 mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 1,5 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 150 mg/m3 | 52 mg/m3 | 75 mg/m3 | 13 mg/m3 | 300 mg/m3 | 96 mg/m3 | 150 mg/m3 | 72,4 mg/m3 |
| Dermica | | | | 12,6 mg/kg bw/d | | | | 1,5 mg/kg bw/d |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|------------------|-----------------|
| Stato Fisico | liquido |
| Colore | giallo |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| pH | Non disponibile |

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

| | |
|---|------------------------|
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale | Non disponibile |
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | $23 \leq T \leq 60$ °C |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile |
| Infiammabilità di solidi e gas | Non disponibile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Densità Vapori | Non disponibile |
| Densità relativa | Non disponibile |
| Solubilità | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| Viscosità | 20-25 CF8 20°C |
| Proprietà esplosive | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 16,72 % |
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) : | 39,05 % - 390,53 g/litro |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

TOLUENE

Evitare l'esposizione a: luce.

2-BUTANONOSSIMA

Si decompone per effetto del calore.

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006****DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

Forma perossidi con: aria.

CICLOESANONE

Attacca diversi tipi di materie plastiche.

Può condensare per effetto del calore dando composti resinosi.

2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

TETRAIDROFURANO

Può formare perossidi con: aria.

Stabilizzare il prodotto con un riducente (solfato ferroso, idrochinone).

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.Reagisce violentemente con: forti ossidanti,acidi forti,acido nitrico,perclorati.Può formare miscele esplosive con: aria.

TOLUENE

Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante,acido nitrico,perclorato di argento,diossido di azoto,alogenuri non metallici,acido acetico,nitrocomposti organici.Può formare miscele esplosive con: aria.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti,zolfo.

2-BUTANONOSSIMA

Reagisce violentemente con: agenti ossidanti forti,acidi.

Al di sopra del punto di infiammabilità (69°C/156°F) si possono formare miscele esplosive con l'aria.

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006****DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

CICLOESANONE

Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno,acido nitrico,calore,acidi minerali.Può reagire violentemente con: agenti ossidanti.Forma miscele esplosive con: aria.

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio,agenti ossidanti.Forma perossidi con: aria.

TETRAIDROFURANO

Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: alogenuri metallici,cloruro di tionile,bromo.Sviluppa gas infiammabili a contatto con: sostanze ossidanti.Sviluppa idrogeno a contatto con: sodio alluminio idruo,calcio idruo,litio alluminio idruo.Rischio di esplosione a contatto con: 2-amminofenolo,perossido di potassio,idrossidi alcalini.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.Possibilità di esplosione.

CICLOESANONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

TETRAIDROFURANO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

2-BUTANONOSSIMA

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

2-BUTANONOSSIMA

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

TOLUENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

METANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

TOLUENE

Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

METANOLO

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

Effetti interattivi

TOLUENE

Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Ratto

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione) 8500 mg/l/4h Ratto

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

LD50 (Orale) 3129 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat - Wistar

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

LD50 (Orale) > 4000 mg/kg RATTO

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

LD50 (Orale) 8530 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rat

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006****TOLUENE**

LD50 (Orale) 5580 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 28,1 mg/l/4h Rat

METANOLO

LD50 (Orale) > 2528 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 17000 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) 128,2 mg/l/4h Ratto

2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (Orale) 470 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 580 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 450 ppm/4h Rat

TETRAIDROFURANO

LD50 (Orale) 1,65 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione) 14,7 mg/l/6h Ratto

CICLOESANONE

LD50 (Orale) 1890 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) 1111 mg/kg

LC50 (Inalazione) > 6,2 mg/l/4h

ACIDO 2-ETILESANOICO

LD50 (Orale) 2043 mg/kg Rat

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

2-BUTANONOSSIMA

LD50 (Orale) 2400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 1000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 20 mg/l/4h Rat

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 12126 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 27124 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle
Può provocare una reazione allergica. Contiene: 2-BUTANONOSSIMA

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOLUENE

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999). L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcane,
ciclici, <2% aromatici

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| LC50 - Pesci | > 1000 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | > 1000 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l/72h |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,
isoalkanes

| | |
|--|--|
| LC50 - Pesci | 1000 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 1000 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 1000 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 100 mg/l 72h Pseudokirchneriella subcapitata |

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

| | |
|--------------|------------------------------------|
| LC50 - Pesci | 275 mg/l/96h Fundulus heteroclitus |
|--------------|------------------------------------|

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

| | |
|------------------------|------------------------------|
| NOEC Cronica Crostacei | > 0,5 mg/l/22d Daphnia magna |
|------------------------|------------------------------|

TOLUENE

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| EC50 - Crostacei | 3,78 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 134 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 10 mg/l Skeletonema costatum |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia |

METANOLO

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

| | |
|----------------------------------|------------------|
| LC50 - Pesci | 15400 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | > 10000 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 22000 mg/l/72h |

2-BUTOSSIETANOLO

| | |
|--|---|
| LC50 - Pesci | > 100 mg/l/96h Brachidanyo rerio (21 giorni) |
| EC50 - Crostacei | 835 mg/l/48h Daphnia magna Straus |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 125 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (7 giorni) |
| NOEC Cronica Pesci | > 100 mg/l Brachidanyo rerio (21 giorni) |
| NOEC Cronica Crostacei | 100 mg/l Daphnia magna (21 giorni) |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 125 mg/l Scenedesmus subspicatus (7 giorni) |

TETRAIDROFURANO

| | |
|--------------------|---------------|
| LC50 - Pesci | 2,16 mg/l/96h |
| LC10 Pesci | 216 mg/l 33d |
| NOEC Cronica Pesci | 216 mg/l 33d |

CICLOESANONE

| | |
|----------------------------------|--|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
|----------------------------------|--|

**XILENE (MISCELA REATTIVA DI
ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)**

| | |
|------------------|--|
| LC50 - Pesci | 2,6 mg/l/96h p-xil. / >1,3 mg/l per mix xil. |
| EC50 - Crostacei | 1 mg/l/48h o-xil. / 0,96 Etilbenzene |

12.2. Persistenza e degradabilità

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,
isoalkanes
Inerentemente degradabile

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

| | |
|-------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

| | |
|-------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

TOLUENE

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Rapidamente degradabile

METANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-BUTOSSIETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

TETRAIDROFURANO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

CICLOESANONE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

ACIDO 2-ETILESANOICO

Solubilità in acqua 1400 mg/l

Rapidamente degradabile

2-BUTANONOSSIMA

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Inerentemente degradabile

**XILENE (MISCELA REATTIVA DI
ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)**

Solubilità in acqua 146 mg/l 146-190,7 a 25° mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,0043

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

TOLUENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73

BCF 90

METANOLO

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,77
BCF 0,2

2-BUTOSSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

TETRAIDROFURANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,45

CICLOESANONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,86

ACIDO 2-ETILESANOICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,96

2-BUTANONOSSIMA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,63

BCF 0,5

XILENE (MISCELA REATTIVA DI
ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

3,12 Log Kow Intervallo: 3,12-3,2

12.4. Mobilità nel suolo

TETRAIDROFURANO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,26

CICLOESANONE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,18

2-BUTANONOSSIMA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,55

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID:
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3
IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3
IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Quantità
Limitate: 5 L

Codice di
restrizione in
galleria: (D/E)

Disposizione Speciale: -

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

| | | | |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| IMDG: | EMS: F-E, <u>S-E</u> | Quantità Limitate: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Quantità massima: 220 L | Istruzioni Imballo: 366 |
| | Pass.: | Quantità massima: 60 L | Istruzioni Imballo: 355 |
| | Istruzioni particolari: | A3, A72, A192 | |

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto
Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 48 TOLUENE Nr. Reg.: 01-2119471310-51

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. B Classe 3 < 0,01 %

TAB. D Classe 3 00,47 %

TAB. D Classe 4 01,07 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|--------------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| STOT SE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

| | |
|---------------|---|
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH019 | Può formare perossidi esplosivi. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Decodifica dei descrittori degli usi:

| | | |
|-------------|-----------|---|
| AC | 11 | Articoli in legno |
| AC | 7 | Prodotti metallici |
| PC | 9a | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti |
| PROC | 10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC | 11 | Applicazioni a spruzzo non industriali |
| PROC | 6 | Operazioni di calandratura |
| PROC | 7 | Applicazioni a spruzzo industriali |
| SU | 15 | Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature |
| SU | 17 | Fabbricazione di macchine di impiego generale, ad esempio macchinari, apparecchiature, veicoli e altri mezzi di trasporto |
| SU | 18 | Fabbricazione di mobili |
| SU | 19 | Costruzioni |
| SU | 6a | Lavorazione di legno e prodotti in legno |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization

**M911L.1006G2 - BRILL LUCIDO GIALLO ORO RAL
1006**

- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l' utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'uso di prodotti chimici.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.