

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

Forma del prodotto : Miscela AstroNova P/N: 14808103, 14808303, 30010003, 30010012,  
 Denominazione commerciale : VERSAPASS® DG Yellow 30010019, ATM10003579, 30030003, 30030008, 30030012  
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale.  
 Riservato al uso professionale.  
 Uso della sostanza/ della miscela : inchiostri di stampa

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Restrizioni consigliate : Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Memjet, Ltd  
 61-62 Fitzwilliam Lane  
 Dublin 2, Ireland  
 T +353 1 678 0420  
 msds@memjet.com  
 www.memjet.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : Per incidenti con materiali pericolosi (fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o incidente)  
 chiamare: CHEMTREC: Stati Uniti 1-800-424-9300 Internazionale: + 1-703-527-3887  
 CHEMTREC (24 HOURS)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	UFI 0830-30MJ-700H-YS70
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "Umberto I") Università di Roma, Policlinico Umberto 1	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Largo Brambilla, 3 50139 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Italy	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68593726	
Italy	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	0881-732326	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Tossicità per la riproduzione, categoria 1B H360

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 H373

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Ingredienti pericolosi

: 2-pyrrolidone; Glicole etilenico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P260 - Non respirare la nebbia, gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.  
: EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Frasei EUH

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acqua	(Numero CAS) 7732-18-5 (Numero CE) 231-791-2	65,5 – 79,5	Non classificato
Glicole etilenico REACH 01-2119456816-28-XXXX	(Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3 (Numero indice EU) 603-027-00-1	9 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-pyrrolidone REACH 01-2119475471-37-XXXX	(Numero CAS) 616-45-5 (Numero CE) 210-483-1	7 – 9	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360
1,3'-Bipyridinium, 3-carboxy-5'-[2-(2-carboxy-4-sulfophenyl)diazenyl]-1',2'-dihydro-6'-hydroxy-4'-methyl-2'-oxo-, inner salt, lithium sodium salt	(Numero CAS) 388582-18-1	3,5 – 4,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate	(Numero CAS) 9014-85-1 (Numero CE) 500-022-5	0,5 – 1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzisothiazolone	(Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6	0,03	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
1,2-benzisothiazolone	(Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6	( 0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Può nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (per via orale).
- Sintomi/effetti in caso di inalazione : L'inalazione può causare: irritazione, tosse, fiato breve.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Nessun segno o sintomo significativo indicante rischio per la salute è previsto a seguito di contatto cutaneo.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può essere nocivo in caso di ingestione.

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

Tutti i trattamenti dovrebbero essere basate su segni osservati e sintomi di disagio nel paziente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere, schiuma resistente agli alcoli, hazy water.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non se ne conosce.

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione.  
Pericolo di esplosione : prodotto non esplosivo.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso d'incendio chimico. Per circondare l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Usare l'autorespiratore. EN469.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare guanti adatti. Guanti in gomma butilica. Guanti in gomma naturale.  
Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario. Fermare la fuga senza rischi, se possibile.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. gomma butilica. Guanti in gomma naturale. Usare occhiali di protezione EN166, progettato per proteggere contro schizzi di liquidi.  
Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale. Sezione 7: manipolazione sicura.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

inchiostranti di stampa.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Glicole etilenico (107-21-1)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	40 ppm

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>Glicole etilenico (107-21-1)</b>	
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Etilen glicol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	40 ppm
Note	pelle
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Evitare schizzi. Si richiede normalmente uno scarico locale o una ventilazione adeguata della stanza.

#### Protezione delle mani:

Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. Guanti in gomma butilica. Guanti in gomma naturale. EN 374

#### Protezione degli occhi:

E' necessario usare occhiali di sicurezza con protezione laterale allo scopo di prevenire lesioni da particelle volatili e/o da altri contatti oculari con questo prodotto. Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando si ritiene possibile il contatto oculare a causa di spruzzi del materiale. EN 166

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare respiratore purificatore d'aria dotato di cartucce filtranti antiparticolato. EN 136/140

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Giallo. Liquido.
Colore	: Giallo.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 6,5 – 7,5
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 90 °C
Punto di infiammabilità	: > 93,3 °C (Pensky-Martens CC)
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: > 1 (Aira = 1)
Densità relativa	: 1 – 1,1
Densità relativa della miscela vapore/aria	: 1 – 1,1
Solubilità	: solubile in acqua.

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 1,6 – 2,1 mPa·s
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da : Materiali incompatibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In presenza di incendio si origineranno esalazioni pericolose.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>2-pyrrolidone (616-45-5)</b>	
DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 20 mg/l/4h

<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2 mg/l/4h

<b>Acqua (7732-18-5)</b>	
DL50 orale ratto	> 90 ml/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 6 mg/l/4h

<b>Glicole etilenico (107-21-1)</b>	
DL50 cutaneo ratto	> 3500 mg/kg (mouse)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 2,5 mg/l/4h
--	---------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Può nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 2-pyrrolidone (616-45-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	207 mg/kg di peso corporeo/giorno I reni erano gli organi più colpiti.
---------------------------------	--

### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)

NOAEL (subacuta, orale, animale/maschio, 28 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo
---	----------------------------

### Glicole etilenico (107-21-1)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	------------------------------------

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo/giorno rene
---------------------------------	--

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
---------------------------------	---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
--	--------------------

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato
--	--------------------

### 2-pyrrolidone (616-45-5)

CL50 pesci 1	> 4600 (4600 – 10000) mg/l 96 hr. Danio rerio
--------------	---

EC50 crustacea	> 500 mg/l
----------------	------------

ErC50 (alghe)	> 500 mg/l
---------------	------------

NOEC (acuta)	4640 mg/l
--------------	-----------

### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)

CL50 pesci 1	52,5 mg/l juvenile S. maximus
--------------	-------------------------------

EC50 crustacea	166 mg/l
----------------	----------

ErC50 (alghe)	15 mg/l
---------------	---------

NOEC cronico alghe	1 mg/l
--------------------	--------

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### Glicole etilenico (107-21-1)

CL50 pesci 1	72860 mg/l Pimephales promelas
EC50 crustacea	> 100 mg/l
NOEC cronico pesce	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronico crostaceo	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### VERSAPASS® DG Yellow

Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
-----------------------------	----------------

#### 2-pyrrolidone (616-45-5)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
-----------------------------	-------------------------------

#### Glicole etilenico (107-21-1)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	> 60 % 28 d

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### VERSAPASS® DG Yellow

Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
---------------------------	----------------

#### 2-pyrrolidone (616-45-5)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	3,16
Log Pow	- 0,32
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

#### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	< 24
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

#### Glicole etilenico (107-21-1)

Log Pow	- 1,36
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### VERSAPASS® DG Yellow

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII



# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Componente	
2-pyrrolidone (616-45-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Glicole etilenico (107-21-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non smaltire nei rifiuti domestici. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.  
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 03 13 - scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : Non regolamentato.  
Numero ONU (IMDG) : Non regolamentato.  
Numero ONU (IATA) : Non regolamentato.  
Numero ONU (ADN) : Non regolamentato.  
Numero ONU (RID) : Non regolamentato.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolamentato.  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolamentato.  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolamentato.  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolamentato.  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolamentato.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**  
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolamentato.  
**IMDG**  
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolamentato.  
**IATA**  
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolamentato.  
**ADN**  
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolamentato.  
**RID**  
Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolamentato.

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolamentato.  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolamentato.  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolamentato.  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolamentato.  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolamentato.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolamentato.

#### Trasporto via mare

Non regolamentato.

#### Trasporto aereo

Non regolamentato.

#### Trasporto fluviale

Non regolamentato.

#### Trasporto per ferrovia

Non regolamentato.

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	VERSAPASS® DG Yellow ; 2-pyrrolidone ; 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate ; Glicole etilenico	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)- Directive 79/831/EEC, sixth Amendment of Directive 67/548/EEC (dangerous substances)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Avvertenza (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.2	Frasei EUH	Aggiunto	

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti	Modificato	

### Abbreviazioni ed acronimi:

ATE: Acute Toxicity Estimate
CAS (Chemical Abstracts Service) number.
DNEL: Livello derivato senza effetto
EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test.
GHS: Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control
LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
NOEC: Concentrazione Senza effetto osservabile
PNEC Prevedibile livello senza effetto
OSHA: Occupational Safety & Health Administration
PBT: Persistente, bioaccumulabile, Toxic
STEL: a breve termine Limiti di esposizione
TSCA: Toxic Substances Control Act
TWA: Tempo Peso medio

Fonti di dati : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>.  
Chemical Inspection & Regulation Service; accessed at: [http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global\\_Chemical\\_Inventories.html](http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html).  
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Elenco delle sostanze registrate dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA). Accesso a <http://echa.europa.eu/>.  
European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm).  
IPPC Air List. IPPC Water List.  
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Quinta edizione.  
National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.  
US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>.  
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

# VERSAPASS® DG Yellow

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, dba SafeBridge Consultants, Inc.  
110 Polaris Pkwy  
Suite 200  
Westerville, OH USA 43082  
P: +1 (614) 923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto