

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

Forma del prodotto : Miscela AstroNova P/N: 14808102, 14808302, 30010002, 30010011,
 Nome del prodotto : VERSAPASS® DG Magenta 30010018, ATM10003578, 30030002, 30030007, 30030011

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

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 NC30-M09X-J001-M3T2
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 Clinicaologia 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	
Italy	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68593726	

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
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.

Frasi 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 Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acqua	(Numero CAS) 7732-18-5 (Numero CE) 231-791-2	70 – 75	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
Glicerina	(Numero CAS) 56-81-5 (Numero CE) 200-289-5	3 – 5	Non classificato
Proprietary magenta dye	(Numero CAS) trade secret (Numero CE) 445-480-6	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
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 : May be harmful if swallowed.

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 : Per circondare l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Mezzi di estinzione non idonei : Non se ne conosce.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non è previsto rischio di incendio/esplosione nelle normali condizioni d'uso.

Pericolo di esplosione : prodotto non esplosivo.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso d'incendio chimico.

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

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nel contenitore originale. Proteggere dal calore.

Prodotti incompatibili : Agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

inchiostrici 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 ³)	52 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Glicole etilenico (107-21-1)	
IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etilen glicol
OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
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'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Magenta Liquido.
Colore	: magenta.
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 CC (Pensky-Martens)
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: > 1 (Air = 1)

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Densità relativa	: 1 – 1,1
Densità relativa della miscela vapore/aria	: 1 – 1,1
Solubilità	: solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 1,7 – 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

Tenere/conservare lontano da incompatible materials.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericolosi conosciuti.

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)

2-pyrrolidone (616-45-5)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 20 mg/l/4h

Glicerina (56-81-5)

DL50 orale ratto	12600 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg

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

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2 mg/l/4h

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Glicole etilenico (107-21-1)

DL50 cutaneo ratto	> 3500 mg/kg (mouse)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 2,5 mg/l/4h

Acqua (7732-18-5)

DL50 orale ratto	> 90 ml/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 6 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

Ecologia - acqua	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 <i>S. maximus</i>
EC50 crustacea	166 mg/l
ErC50 (alghe)	15 mg/l
NOEC cronico alghe	1 mg/l

Glicole etilenico (107-21-1)	
CL50 pesci 1	72860 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 crustacea	> 100 mg/l
NOEC cronico pesce	15380 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
NOEC cronico crostaceo	8590 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.

12.2. Persistenza e degradabilità

VERSAPASS® DG Magenta	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

2-pyrrolidone (616-45-5)	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.

Glicerina (56-81-5)	
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

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.

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

VERSAPASS® DG Magenta
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

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
Glicerina (56-81-5)	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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.
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.

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

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 Magenta ; 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)	VERSAPASS® DG Magenta ; 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

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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	Frasei EUH	Aggiunto	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.2	Avvertenza (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti	Aggiunto	

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.
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.
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>.
Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.

VERSAPASS® DG Magenta

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
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
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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
Aquatic Chronic 3	H412	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

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