

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

Forma del prodotto : Miscela AstroNova P/N: 14808104, 14808304, 30010004, 30010014,
 Nome del prodotto : VERSAPASS® DG Black 30010021, ATM10003580, 30030004, 30030009, 30030013
 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 VF30-400A-U00H-9FD4
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 Black

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 1 H318
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

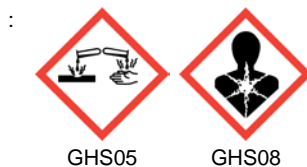
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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; 4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-4-(4-{2-[1,2,7,8-tetrahydro-7-(4-nitro-2-sulfophenylhydrazono)-1,8-d; Glicole etilenico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
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.
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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / medico.
P314 - In caso di malessere, 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 Black

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	65 – 70	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	10 – 13	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
4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)- 4-(4-{2-[1,2,7,8-tetrahydro-7-(4-nitro-2-sulfophenyl)hydrazono]-1,8-d	(Numero CAS) 454217-04-0 (Numero CE) 445-080-1	5 – 7	Eye Dam. 1, H318
Glicerina	(Numero CAS) 56-81-5 (Numero CE) 200-289-5	3 – 5	Non classificato
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 generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 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. In caso di malessere consultare il medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). 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 gravi lesioni oculari.

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.

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Per circondare l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
Mezzi di estinzione non idonei : Non se ne conosce.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Nessun rischio specifico di incendio o di 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. In caso di versamento di materiale in grandi quantità tutto il personale deve essere immediatamente evacuato e la stanza ventilata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Non permettere l'accumulo di perdite o versamenti di entità minore sulle superfici di passaggio. Assorbire e / o contenere la fuoriuscita con materiale inerte, quindi collocare in un contenitore idoneo.
Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 7: un impiego sicuro. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale. Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.
Misure di igiene : Lavare accuratamente hands dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

7.3. Usi finali particolari

inchiostri 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
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.

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua.

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

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Aspetto	: Nero. Liquido.
Colore	: Nero.
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)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: > 1 Aria = 1
Densità relativa	: 1 – 1,1
Solubilità	: Solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 1,7 – 2,3 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

Stabile in condizioni normali.

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)

Glicerina (56-81-5)

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

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

Acqua (7732-18-5)

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

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: 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
Ulteriori indicazioni	: 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.
---------------------------------	--

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
Ulteriori indicazioni	: 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

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

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 Black

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

Glicerina (56-81-5)

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

2-pyrrolidone (616-45-5)

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

Glicole etilenico (107-21-1)

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

VERSAPASS® DG Black

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.

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 Black

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 Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Componente	
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
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.

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 Black ; 2-pyrrolidone ; 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

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

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

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	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli	Modificato	

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

	ingredienti		
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

: 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/>.
IPPC Air List.
IPPC Water List.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Quinta edizione.
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.
US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

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
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.

VERSAPASS® DG Black

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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.
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 Dam. 1	H318	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

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