

VERSAPASS®DG Nero**Scheda di sicurezza**

secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Data di emissione: 25/01/2011 Data di revisione: 01/06/2022 Sostituisce: 21/12/2020 Versione: 5.2

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

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : VERSAPASS®DG Nero

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

per uso industriale/professionale : Industriale
 Solo per uso professionale

Uso della sostanza/della miscela : Stampa a getto d'inchiostro

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Memjet Ltd.
 Edificio Trintech
 South County Business Park
 Leopardstown
 Dublino D18 H5H9 Irlanda
 T +353 1 678 0420
msds@memjet.com - www.memjet.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per incidenti relativi a materiali pericolosi (versamento, perdita, incendio, esposizione o incidente) chiamare:
 CHEMTREC: USA 1-800-424-9300 Internazionale: +1-703-527-3887
 CHEMTREC (24 ORE)

Paese	Organizzazione/Azienda	Indirizzo	Numero di emergenza	Commento
Irlanda	Centro nazionale di informazione sui veleni Ospedale Beaumont	Casella postale 1297 Beaumont Road 9 Dublino	+ 353 1 809 2566 operatori sanitari 24/7+353 1 809 2166 pubblico, 8-10 7/7	UFI VF30-400A-U00H-9FD4

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Diga

dell'occhio. 1 H318
 Ripr. 1B H360
 STOT RE 2 H373

Testo completo delle classi di pericolo e delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente Nessuna

informazione aggiuntiva disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS05

GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : 2-pirrolidone; 4,5-diidro-5-osso-1-(4-solfonil)-4-(4-{2-[1,2,7,8-tetraidro-7-(4-nitro-2-sulfonilidrazono)-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.

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza
secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)	: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 - Non manipolare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza. P260 - Non respirare la nebbia, gli aerosol. P280 - Indossare occhiali protettivi, guanti protettivi. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continua a sciacquare. P310 - Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P314 - Chiedere consiglio/attenzione medica in caso di malessere. P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
Dichiarazioni EUH	: EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazolone(2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.

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

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acqua	(n. CAS) 7732-18-5 (CE-No.) 231-791-2	65 - 70	Non classificato
Glicole etilenico REACH 01-2119456816-28-XXXX	(CAS-No.) 107-21-1 (CE-No.) 203-473-3 (n. indice CE) 603-027-00-1	10 - 13	Tossicità acuta. 4 (orale), H302 STOT RE 2, H373
2-pirrolidone REACH 01-2119475471-37-XXXX	(n. CAS) 616-45-5 (CE-No.) 210-483-1	7 - 9	Irritazione oculare. 2, H319 Ripr. 1B, H360
4,5-diidro-5-osso-1-(4-solfofenil)-4-(4-{2-[1,2,7,8-tetraidro-7-(4-nitro-2-solfofenilidrazono)-1,8-d	(CAS-No.) 454217-04-0 (CE-No.) 445-080-1	5 - 7	Diga dell'occhio. 1, H318
Glicerolo	(CAS-No.) 56-81-5 (CE-No.) 200-289-5	3 - 5	Non classificato
1,2-benzisotiazolone	(n. CAS) 2634-33-5 (CE-No.) 220-120-9 (n. indice CE) 613-088-00-6	0,02895	Tossicità acuta. 4 (Orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Diga dell'occhio. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Limiti di concentrazione specifici:			
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
1,2-benzisotiazolone	(n. CAS) 2634-33-5 (CE-No.) 220-120-9 (n. indice CE) 613-088-00-6	(0.05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317	

Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso generali	: Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Se non ti senti bene, cerca un medico consiglio (mostrare l'etichetta ove possibile).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: In caso di inalazione e se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo in a posizione comoda per la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Lavare delicatamente con abbondante acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare immediatamente un medico consiglio/attenzione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presente e facile da fare. Continua a sciacquare. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continua a sciacquare. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso dopo l'ingestione	: In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente). NON indurre vomito se non indicato dal personale medico.

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (UE) 2020/878

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Provoca gravi lesioni oculari. Può nuocere alla fertilità. Può danneggiare il feto. :
Sintomi/effetti in caso di inalazione Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	L'inalazione può causare: irritazione, tosse, fiato corto. : Non si prevede che si verifichino segni o sintomi significativi indicativi di rischi per la salute conseguenza del contatto con la pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Tutti i trattamenti devono essere basati sui segni e sintomi di disagio osservati nel paziente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Mezzi di estinzione non idonei	: Usare mezzi di estinzione appropriati per l'incendio circostante. : Nessuno noto.
---	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Nessun pericolo specifico di incendio o
Pericolo di esplosione	esplosione. : Il prodotto non è esplosivo.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Istruzioni antincendio	: Prestare attenzione quando si estingue un incendio chimico. Utilizzare mezzi di estinzione appropriati per fuoco circostante.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non entrare nell'area dell'incendio senza l'adeguato equipaggiamento protettivo, compresa la protezione delle vie respiratorie. Indossare indumenti ignifughi/ignifughi. Utilizzare un respiratore autonomo. EN469.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Misure generali	: Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non respirare i vapori e le nebbie.
-----------------	--

6.1.1. Per il personale non di emergenza

Attrezzatura di protezione	: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare guanti adatti. Guanti in gomma butilica, gomma naturale guanti.
Procedure di emergenza	: Evacuare il personale non necessario. Arrestare la perdita senza rischi se possibile.

6.1.2. Per i soccorritori

Attrezzatura di protezione	: Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non respirare i vapori e le nebbie. Indossare adatto indumenti protettivi e guanti. Gomma butilica, guanti in gomma naturale. Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166, progettata per proteggere dagli schizzi di liquidi.
Procedure di emergenza	: Arrestare la perdita se non c'è pericolo. Se si verifica una fuoriuscita importante, tutto il personale deve intervenire immediatamente evacuato e la zona ventilata.

6.2. precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Avvisare le autorità se il liquido entra nelle fogne o nelle acque pubbliche.

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

Per il contenimento	: Non consentire l'accumulo di piccole perdite o fuoriuscite sulle superfici di calpestio. Assorbire e/o contenere la fuoriuscita con materiale inerte, quindi collocare in un contenitore adatto.
Metodi per la pulizia	: Piccole quantità di liquido versato: raccogliere con materiale assorbente non combustibile e paletta nel contenitore per lo smaltimento. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro e secondo la legislazione locale. Assorbire le fuoriuscite con solidi inerti, come argilla o terra di diatomee il prima possibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza
secondo il Regolamento (UE) 2020/878

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 respirare i vapori e le nebbie. Utilizzare protezione personale attrezzature come richiesto. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Lavarsi le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone neutro prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro. Il contenitore svuotato trattiene vapore e residui di prodotto.

Misure igieniche

: Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di archiviazione

: Conservare nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici

Stampa a getto d'inchiostro.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Glicerolo (56-81-5)		
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³

Glicole etilenico (107-21-1)		
Unione Europea	Nome locale	Glicole etilenico
Unione Europea	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
Unione Europea	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Unione Europea	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
Unione Europea	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	52 mg/m³ (vapore, Sk) 10 mg/m³ (Sk)
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapore, Sk)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m³)	104 mg/m³ (vapore, Sk)
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapore, Sk)

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici appropriati:

Evitare schizzi. Di solito è richiesto uno scarico locale o una ventilazione generale della stanza.

Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Evita tutte le esposizioni non necessarie.

Protezione della mano:
Indossare guanti adatti resistenti alla penetrazione chimica. Guanti in gomma butilica. guanti in gomma naturale. IT 374
Protezione per gli occhi:
Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali per evitare lesioni causate da particelle sospese nell'aria e/o altri contatti oculari con questo prodotto. Utilizzare occhiali antispruzzo quando è possibile il contatto visivo dovuto agli schizzi. IT 166
Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare un respiratore purificatore d'aria dotato di cartucce filtranti per particolato. IT 136/140

Altre informazioni:

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

: liquido

Aspetto

: Nero. Liquido.

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza
secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Colore	: Nero.
Odore	: Nessun dato disponibile :
Soglia di odore	Nessun dato disponibile :
pH	6.5 - 7.5
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Nessun dato disponibile :
Punto di fusione	Nessun dato disponibile :
Punto di congelamento	Nessun dato disponibile :
Punto di ebollizione	> 90 °C
punto d'inflammabilità	: > 93.3 °C Vaso chiuso (Pensky-Martens) :
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile :
Inflammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile :
Densità di vapore relativa a 20 °C	> 1 (Aria = 1)
Densità relativa	: 1 - 1.1
Solubilità	: Solubile in acqua. :
Log Pow	Nessun dato disponibile :
Viscosità, cinematica	Nessun dato disponibile :
Viscosità, dinamica	1.7 - 2.3 mPa·s : Nessun
Proprietà esplosive	dato disponibile : Nessun
Proprietà ossidanti	dato disponibile : Nessun
Limiti esplosivi	dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva 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

Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da : Materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni di incendio, saranno presenti fumi pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici	Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (orale)	
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)

Glicerolo (56-81-5)	
DL50 orale ratto	5570mg/kg

2-pirrolidone (616-45-5)	
DL50 orale ratto	5000mg/kg
Coniglio cutaneo DL50	> 2000mg/kg

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (UE) 2020/878

LC50 inalazione ratto (mg/l)	> 20mg/l/4h
------------------------------	-------------

Acqua (7732-18-5)

LC50 inalazione ratto (Polveri/Nebbie - mg/l/4h)	> 6mg/l/4h
--	------------

Glicole etilenico (107-21-1)

Ratto cutaneo DL50	> 3500 mg/kg (topo)
LC50 inalazione ratto (mg/l)	> 2,5 mg/l/4 ore
LC50 inalazione ratto (Polveri/Nebbie - mg/l/4h)	> 2,5 mg/l/4 ore

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato
Ulteriori informazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono
Gravi danni oculari/irritazione oculare	soddisfatti : Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori informazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti :
mutazione cellule germinali	Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti :
Cancerogenicità	Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Può nuocere alla fertilità o al feto.
STOT-esposizione singola	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
STOT-esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2-pirrolidone (616-45-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	207 mg/kg di peso corporeo/giorno I reni sono stati 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 di rene

Rischio di aspirazione	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Glicerolo (56-81-5)

LC50 pesce 1	68 - 72mg/l
--------------	-------------

2-pirrolidone (616-45-5)

LC50 pesce 1	> 4600 (4600 - 10000) mg/l 96 ore Danio rerio
EC50 Dafnia 1	> 500mg/l
ErC50 (alghe)	> 500mg/l
NOEC (acuta)	4640mg/l

Glicole etilenico (107-21-1)

LC50 pesce 1	72860 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	> 100mg/l
Pesce cronico NOEC	15380 mg/l Pimephales promelas
Crostei cronici NOEC	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

VERSAPASS®DG Nero

Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
-----------------------------	----------------

Glicerolo (56-81-5)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

2-pirrolidone (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 bioaccumulativo

VERSAPASS®DG Nero

potenziale bioaccumulativo	Non stabilito.
----------------------------	----------------

2-pirrolidone (616-45-5)

Fattore di bioconcentrazione (BCF REACH)	3.16
--	------

Log Pow	- 0,32
---------	--------

potenziale bioaccumulativo	Non si prevede bioaccumulo.
----------------------------	-----------------------------

Glicole etilenico (107-21-1)

Log Pow	- 1.36
---------	--------

potenziale bioaccumulativo	Non si prevede bioaccumulo.
----------------------------	-----------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

VERSAPASS®DG Nero

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

Proprietà di interferenza endocrina

Informazioni aggiuntive

: Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Non gettare nei rifiuti domestici. Smaltire in modo sicuro in conformità con normative locali/nazionali.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti

: Smaltire in modo sicuro in conformità con le normative locali/nazionali. :

Ecologia - materiali di scarto

Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti (LoW).

: 08 03 13 - inchiostro di scarto diverso da quelli di cui alla voce 08 03 12

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

UN-No. (ADR) : Non regolato.

UN-No. (IMDG) : Non regolato.

UN-No. (IATA) : Non regolato.

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (UE) 2020/878

UN-No. (ADN) : Non regolato.

UN-No. (SBARAZZARSI) : Non regolato.

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Designazione ufficiale per la spedizione (ADR) : Non regolato.

Designazione ufficiale per la spedizione (IMDG) : Non regolato.

Designazione ufficiale per la spedizione (IATA) : Non regolato.

Designazione ufficiale per la spedizione (ADN) : Non regolato.

Designazione ufficiale per la spedizione (RID) : Non regolato.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato.

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato.

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato.

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato.

SBARAZZARSI

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato.

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio (ADR) : Non regolato.

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato.

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato.

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato.

Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato.

14.5. Rischi ambientali

Pericoloso per l'ambiente : NO

Inquinante marino : NO

Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Trasporto via terra

Non regolato.

Trasporto via mare

Non regolato.

Trasporto aereo

Non regolato.

Trasporto per vie navigabili

interne Non regolato.

Trasporto ferroviario

Non regolato.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo strumenti Dil'Organizzazione marittima internazionale, e 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. UNIONE EUROPEA-

Regolamento

Le seguenti restrizioni sono applicabili secondo l'allegato XVII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006:

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (UE) 2020/878

3 b) Sostanze o miscele che soddisfano i criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	VERSAPASS®DG Black - 2-pirrolidone - Glicole etilenico
3. Sostanze o miscele liquide considerate pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che soddisfano i criteri per una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n.	2-pirrolidone - Glicole etilenico

Non contiene alcuna sostanza nell'elenco dei candidati REACH

Non contiene sostanze dell'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza o le sostanze non sono soggette al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, sugli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117/CEE.

Altre informazioni, norme di restrizione e divieto

: Non contiene sostanze sulla lista dell'acqua IPCC. Non contiene sostanze su IPPC Air Elenco. L'allegato XVII non è applicabile ad alcun componente nell'ambito dell'uso definito. Non contiene sostanze REACH allegato XIV.

15.1.2. Regolamenti nazionali

Elencato nell'inventario CEE EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Direttiva 79/831/CEE, sesta modifica della Direttiva 67/548/CEE (sostanze pericolose)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le valutazioni sulla sicurezza chimica. Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione delle modifiche:			
Sezione	Articolo modificato	Modifica	Commenti
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificata	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificata	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificata	
3	Composizione / informazione sugli ingredienti	Modificata	
4.2	Sintomi/effetti	Modificata	
1.3	Indirizzo	Modificata	

Abbreviazioni e Acronimi:	
ATE: stima della tossicità acuta	
Numero CAS (Chemical Abstracts Service).	
DNEL: Livello Derivato Senza Effetto	
EC50: Concentrazione ambientale associata a una risposta del 50% della popolazione sottoposta a test.	
GHS: Sistema Globalmente Armonizzato (di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche	
IPPC: prevenzione e controllo integrati dell'inquinamento	
LD50: Dose letale per il 50% della popolazione testata	
NOEC: concentrazione senza effetti osservabili	
PNEC: Livello Previsto Senza Effetto	
OSHA: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro	
PBT: Persistente, Bioaccumulabile, Tossico	
STEL: limiti di esposizione a breve termine	
TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche	

VERSAPASS®DG Nero

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (UE) 2020/878

TWA: media ponderata nel tempo

Origine dei dati

: servizio di ispezione e regolazione chimica; accessibile a: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html.

Banca dati dell'inventario C&L dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA). Accesso a <http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

Elenco delle sostanze registrate dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA). Accesso a <http://echa.europa.eu/>.

Standard Europei: Dispositivi di Protezione Individuale; si accede a: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protectiveequipment/index_en.htm.

Elenco aereo IPPC.

Elenco dell'acqua IPPC.

Krister Forsberg e SZ Mansdorf, "Guida rapida alla selezione degli indumenti di protezione chimica", quinta edizione. Associazione nazionale per la protezione antincendio; Guida alla protezione antincendio per materiali pericolosi; 10a 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 modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Mappa Haz della Biblioteca Nazionale di Medicina degli Istituti Nazionali della Salute degli Stati Uniti. Accesso a <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

Altre informazioni

: Nessuno.

Testo completo delle frasi H e EUH:	
Tossicità acuta. 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 4
Acuto acquatico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Diga dell'occhio. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Irritazione oculare. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Ripr. 1B	Tossicità riproduttiva, Categoria 1B
Irritante per la pelle 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Sensazione della pelle 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 causare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi danni agli occhi.
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 la vita acquatica.
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazolone (2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.

Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Diga dell'occhio. 1	H318	Metodo di calcolo
Ripr. 1B	H360	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo

SDS Preparato da:

Il Gruppo Pietrarossa
6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublino, Ohio USA 43017
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto esclusivamente ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non deve quindi essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.