

**Prima parte: versione CLP**

**Seconda parte: versione DPD**



## Scheda dati di sicurezza

### 1- Identificazione del prodotto e della società

#### 1.1- Nome commerciale: BAGNANTE SARIAF

Registrazione: 3754 del 19.06.1980

#### 1.2- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti: SU1 agricoltura; PC27 prodotti fitosanitari - coadiuvante per prodotti fitosanitari, liquido solubile

Usi sconsigliati: impieghi diversi dagli usi consigliati

#### 1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

##### Titolare della registrazione

Gowan Italia S.p.A

Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA)

Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943

e-mail: [gowanitalia@gowanitalia.it](mailto:gowanitalia@gowanitalia.it)

#### 1.4- Numero telefonico di emergenza: Chemtrec n.telefonico di emergenza H. 24:

+1.703.527.3887

+39.02.024.555.7031

### 2- Identificazione dei pericoli

#### 2.1- Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione della sostanza (direttiva 67/548CEE): non pertinente

##### **Classificazione della miscela (direttiva 1999/45/CE)**

Non classificato

##### **Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

Non classificato

#### 2.2- Elementi dell'etichetta

##### **Etichettatura secondo la direttiva 1999/45/CE**

ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA

##### **Frase R: ---**

**Frase S:** S1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini; S 7 conservare il recipiente ben chiuso; S 20/21 non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande; S20 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S 24/25 evitare il contatto con la pelle e con gli occhi; Non operare contro vento; Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone; Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua

##### **Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

##### **Indicazioni di pericolo H: ---**

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di prudenza P:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. P302+P352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P273 Non disperdere nell'ambiente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto, il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Informazioni supplementari:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende e delle strade.

**Altri pericoli**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile

**3- Composizione / Informazione sugli ingredienti**

**3.1-Sostanza:** non pertinente

**3.2-Miscela:** miscela delle seguenti sostanze pericolose

Sorbitan mono oleato etossilato					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
9005-65-6	500-019-9	---	---	C24H44O6	12
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
	---	---		---	---
				Acqua	c.a. 80

Si veda il testo delle frasi-R ed H nel capitolo 16

**4- Misure di Primo Soccorso**

**4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** non pertinente (soluzione acquosa). In ogni caso portare l'infortunato all'aperto in zona ben aerata.

**Contatto cutaneo:** togliere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente, la parte, con acqua e sapone neutro. Se l'irritazione persiste chiamare un medico

**Contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per 10 minuti, tenendo le palpebre aperte (rimuovere eventuali lenti a contatto). Se i sintomi persistono consultare un medico.

**Ingestione:** Non provocare il vomito. Consultare un medico.

**4.2- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** non noti

**4.3- Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:** in caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Consultare un centro Antiveleni

**5- Misure antincendio**

**5.1- Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: acqua a getto pieno.

**5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** se il prodotto è coinvolto in un incendio, per effetto del calore si può verificare un aumento della pressione interna dei recipienti ermeticamente chiusi. Durante la combustione il prodotto si decompone sviluppando vapori tossici e fumi soffocanti quali: ossidi di carbonio (CO+CO<sub>x</sub>) e tracce di formaldeide.

**5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** limitare al massimo il numero degli operatori dei servizi di soccorso nell'area del pericolo. Combattere l'incendio da posizione protetta, con tutti i mezzi possibili a disposizione. Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata. Contenerne le fuoriuscite di prodotto evitando che penetri nella rete fognaria o idrica. Evitare di respirare i fumi ed i vapori. Indossare mezzi protettivi specifici per la gestione dell'incendio. Proteggere le vie respiratorie con maschera a facciale completa con filtro universale (assicurarsi che le maschere siano certificate e integre). In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore a pressione positiva e tutto l'equipaggiamento necessario

**6- Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1-Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Vedi sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Allontanare gli estranei.

**6.2-Precauzioni ambientali:** impedire che la sostanza defluisca nella rete fognaria. Circondare la zona e bloccare le perdite

**6.3- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere il materiale, con attrezzatura idonea evitando che raggiunga gli scarichi fognari o penetri nel terreno, chiudere il tutto in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato al trattamento e alla termodistruzione.

**6.4- Riferimenti ad altre sezioni:** per dispositivi di protezione individuale sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti sezione 13.

## 7- Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto e i suoi vapori; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Utilizzare indumenti protettivi adatti. Dopo la manipolazione ed in caso di contatto con il prodotto, lavarsi accuratamente con acqua e sapone

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** conservare il prodotto in confezioni originali, evitare i travasi, mantenere i contenitori ermeticamente chiusi in ambienti a temperatura compresa tra 4°C e 40° C. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio

**7.3- Usi finali specifici:** coadiuvante per prodotti fitosanitari, liquido solubile

## 8- Controllo dell'esposizione / protezione individuale

**8.1- Parametri di Controllo:** il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

**8.2- Controlli dell'esposizione:** Non mangiare, non bere e non fumare durante l'impiego del prodotto. I locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso. Gli impianti elettrici e gli impianti di aspirazione/ventilazione devono essere conformi alle norme vigenti. Lavarsi sempre le mani dopo l'uso e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

**Controlli tecnici idonei:** Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Prima di iniziare il lavoro e prima di manipolare il prodotto, controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione individuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione:** durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374)

a) **Protezione occhi/volto:** se è indossata una semi maschera, occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) EN166 1F (campo di utilizzo = 5 o equivalente)

b) **Protezione della pelle**

**Protezione delle mani:** usare guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) nel caso di contatto diretto prolungato. (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374, ad es. nitrilo caucciù 0,4 mm, cloro caucciù 0,5 mm, PVC 0,7 mm ed altro

**Protezione del corpo:** usare indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465);

c) **Protezione delle vie respiratorie:** in casi normali non necessaria; in caso di superamento dei valori massimi di concentrazione nell'ambiente di lavoro o in caso di polverizzazioni e/o sversamenti: maschera facciale (tipo EN 143) con filtri combinati contro polveri, gas e vapori organici e inorganici (classe FFAXBEKP); in caso di esposizione prolungata autorespiratore

d) **Pericoli termici:** nessun dato disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Non rilasciare nell'ambiente. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

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

a) Aspetto: liquido di colore da incolore a leggermente paglierino

b) Odore: inodore

c) Soglia olfattiva: n.d.

d) PH: 7 (prodotto tal quale)

e) Punto di fusione/punto di congelamento:  $\leq 0^{\circ}\text{C}$

f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

g) Punto di infiammabilità: non applicabile (liquido acquoso)

h) Tasso di evaporazione: non definito

i) Infiammabilità (solidi, gas): non infiammabile

- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: non definito
- k) Tensione di vapore: 23 hPa a 20°C (acqua)
- l) Densità di vapore: non definito
- m) Densità relativa: 1,00 Kg/dm<sup>3</sup> approx. a 20° C
- n) solubilità: solubile in acqua in tutte le proporzioni.  
Solubile nella maggior parte dei comuni solventi organici
- o) coefficiente di ripartizione n/ottanolo acqua: non definito
- p) temperatura di autoaccensione: > 200°C. dopo evaporazione dell'acqua
- q) temperatura di decomposizione: non definito
- r) viscosità: non definito
- s) proprietà esplosive: non applicabile (liquido acquoso)
- t) proprietà ossidanti: non definito

## **9.2- Altre informazioni**

Non disponibili

## **10- Stabilità e reattività**

- 10.1- Reattività:** stabile alle normali condizioni.
- 10.2-Stabilità chimica:** stabile alle normali condizioni. Compatibile con tutti i prodotti fitosanitari.
- 10.3-Possibilità di reazioni pericolose:** non sono note reazioni pericolose, evitare comunque il contatto con fonti di calore che potrebbero aumentare la pressione interna dei contenitori
- 10.4-Condizioni da evitare:** evitare il pieno sole, il calore.
- 10.5- Materiali incompatibili:** non noti
- 10.6-Prodotti di decomposizione pericolosi:** in caso di incendio, a seguito della evaporazione dell'acqua, durante la combustione o decomposizione termica (pirolisi) possono svilupparsi vapori tossici e fumi soffocanti di ossidi di carbonio (CO + CO<sub>x</sub>) e tracce di formaldeide

## **11- Informazioni tossicologiche**

**11.1-Informazioni sugli effetti tossicologici:** Di seguito i dati relativi alla miscela

- a) **Tossicità acuta:** nessun effetto pericoloso riscontrato.
- b) **Irritazione:** il contatto ripetuto e prolungato può provocare una leggera irritazione della pelle. Nessuna irritazione sugli occhi
- c) **Corrosività:** nessun dato disponibile
- d) **Sensibilizzazione:** nessun dato disponibile
- e) **tossicità a dose ripetuta:** nessun dato disponibile
- f) **cancerogenicità:** nessun dato disponibile
- g) **mutagenicità:** nessun dato disponibile
- h) **tossicità riproduttiva:** nessun dato disponibile

## **12- Informazioni ecologiche**

- 12.1- Tossicità**
- 12.2- Persistenza e degradabilità:** nessun dato specifico disponibile. Il prodotto è una soluzione acquosa a basso tenore di sostanze organiche (10%c.a.) quindi facilmente biodegradabile.
- 12.3- Potenziale di bioaccumulo:** informazioni non disponibili
- 12.4- Mobilità nel suolo:** informazione non disponibile
- 12.5- Risultati della PBT e vPvB:** questa miscela non contiene sostanze soggette.
- 12.6- Altri effetti avversi:** il prodotto, per analogia con altri esistenti, non è pericoloso per l'ambiente acquatico

## **13- Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1-Metodi di trattamento dei rifiuti:** rispettando la normativa locale (D. Lgs. n. 152 del 3/4/2006 e s.m.i), i rifiuti devono essere sottoposti ad un trattamento speciale. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati.

Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE e Direttiva Ministero Ambiente 9/04/2002).

CER 02. 01. 08\* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

CER 15.01.10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

I codici riportati sono solo un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato

## **14- Informazioni sul trasporto**

### **14.1-Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID**

Classe ADR/RID: N.C.

### **14.2-Trasporto marittimo IMDG**

Classe IMDG: N.C.

### **14.3-Trasporto aereo ICAO – TI e IATA – DRG**

Classe ICO/IATA: N.C.

## **15- Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1- Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Classificazione in accordo con Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/ 58/CE e succ. agg. e mod.

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.

Decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334 e s.m.i.

D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

### **15.2- Valutazione della sicurezza chimica (CSA):** dati non disponibili per la miscela e per i componenti della miscela

## **16- Altre informazioni**

### **Elenco delle frasi R:**

R22 Nocivo in caso di ingestione

R38 Irritante per la pelle

R41 Rischio di lesioni oculari gravi

R43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici

### **Elenco delle Indicazioni di pericolo H:**

H302 Nocivo se ingerito

H315 Provoca irritazione cutanea

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

**La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti**

**Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: tutte le sezioni sono state modificate in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 453/2010.**

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza si basano sulle informazioni disponibili presso il titolare della registrazione (fonti bibliografiche e dati sperimentali) alla data di pubblicazione, le quali sono riferite unicamente al prodotto descritto e devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto



## Scheda dati di sicurezza

### 1- Identificazione del prodotto e della società

**1.1- Nome commerciale :** BAGNANTE SARIAF

**Registrazione:** 3754 del 19.06.1980

**1.2- Usi pertinenti identificati della miscela:** usi finali - SU1: Agricoltura; PC27 prodotti fitosanitari: coadiuvante per prodotti fitosanitari, liquido solubile

**1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:**

Titolare della registrazione e distributore

Gowan Italia S.p.A

Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA)

Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943

e-mail: [gowanitalia@gowanitalia.it](mailto:gowanitalia@gowanitalia.it)

**1.4- Tecnico competente della scheda dati di sicurezza per** Gowan Italia S.p.A: dott.ssa Ghetti Gloria e-mail:

[gloria\\_ghetti@libero.it](mailto:gloria_ghetti@libero.it)

### 2- Identificazione dei pericoli

**2.1- Classificazione della miscela Direttiva 67/548:** prodotto non pericoloso attenzione manipolare con prudenza

**2.2.1- Elementi dell'etichetta frasi R:**

**2.2.2- Frasi S:** S 2 conservare fuori dalla portata dei bambini; S 7 conservare il recipiente ben chiuso; S 20/21 non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande; S 24/25 evitare il contatto con la pelle e con gli occhi; Non operare contro vento; Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone; Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua

**Classificazione della miscela secondo i regolamenti ce n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP): ---**

**Indicazioni di pericolo H:** ---

**Consigli di prudenza P:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini; P233 tenere il recipiente ben chiuso; P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso; P501 Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle norme

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile

### 3- Composizione / Informazione sugli ingredienti

**3.1- Descrizione:** miscela delle seguenti sostanze pericolose

Sorbitan mono oleato etossilato					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
9005-65-6	---	---	---	--	12
Direttiva 67/548	Classificazione	Frasi di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP (autoclassificazione)	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
	---	---		---	---
Acqua					c.a. 80

Si veda il testo delle frasi-R ed H nel capitolo 16

### 4- Misure di Primo Soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Contatto cutaneo:** togliere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente, la parte, con acqua e sapone neutro. Se l'irritazione persiste chiamare un medico

**Contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per 10 minuti, tenendo le palpebre aperte (rimuovere eventuali lenti a contatto). Se i sintomi persistono consultare un medico.

**Inalazione:** non pertinente (soluzione acquosa). In ogni caso portare l'infortunato all'aperto in zona ben aerata..

**Ingestione:** Non provocare il vomito. Consultare un medico.

**Informazioni per il medico:** in caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Consultare un centro Antiveleni

**5- Misure antincendio**

**5.1-Mezzi d'estinzione idonei:** Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.

**5.2-Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** se il prodotto è coinvolto in un incendio, per effetto del calore si può verificare un aumento della pressione interna dei recipienti ermeticamente chiusi. Durante la combustione il prodotto si decompone sviluppando vapori tossici e fumi soffocanti quali: ossidi di carbonio ( $\text{CO}+\text{CO}_x$ ) e tracce di formaldeide.

**5.3-Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** indossare autorespiratore adatto, indumenti, guanti e protezioni per occhi e faccia. Evacuare e limitare l'accesso. In caso d'incendio raffreddare i contenitori esposti alle fiamme e al calore con acqua nebulizzata.

**5.4-Infornazioni aggiuntive:** evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

**6- Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1-Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Non fumare. Evitare di respirare i fumi, i vapori e le polveri. Allontanare le persone estranee

**6.2-Precauzioni ambientali:** impedire che la sostanza defluisca nella rete fognaria. Circoscrivere la zona e bloccare le perdite

**6.3-Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** bloccare le perdite, coprire gli scarichi, aerare i luoghi, mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere accuratamente il materiale in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato.

**7- Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto e i suoi vapori; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Utilizzare indumenti protettivi adatti. Dopo la manipolazione ed in caso di contatto con il prodotto, lavarsi accuratamente con acqua e sapone

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** conservare il prodotto in confezioni originali, evitare i travasi, mantenere i contenitori ermeticamente chiusi in ambienti a temperatura compresa tra 4°C e 40° C. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio

**7.3-Usi finali specifici:** coadiuvante per prodotti fitosanitari, liquido solubile

**8- Controllo dell'esposizione / protezione individuale**

**8.1-Parametri di Controllo:** il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

**8.2- Controllo dell'esposizione:** si raccomanda di indossare indumenti da lavoro resistenti a i prodotti chimici.

Indossare maschera con filtro per particelle polveri, gas e vapori (tipo EN A2P2 EN 141);

usare indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465);

usare guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato. (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374, ad es. nitrilo caucciù 0,4 mm, cloro caucciù 0,5 mm, PVC 0,7 mm ed altro

Occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) EN166.

Controllare sempre le l'integrità dei dispositivi di protezione prima di iniziare le attività lavorative.



**Misure igieniche:** lavarsi accuratamente le mani dopo avere maneggiato il prodotto e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

**Misure ambientali:** I locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso. Gli impianti elettrici dei locali di deposito devono essere conformi alle normative vigenti e con protezione incendio e scoppio.

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

**Stato fisico:** liquido

**Colore:** da incolore a leggermente paglierino

**Odore:** inodore

**pH:** 7 (prodotto tal quale)

**Punto di congelamento:**  $\leq 0^{\circ}\text{C}$

**Punto di ebollizione:**  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

**Punto di infiammabilità:** non applicabile (liquido acquoso)

**Temperatura di autoinfiammabilità:**  $> 200^{\circ}\text{C}$ . dopo evaporazione dell'acqua

**Limiti di esplosività:** non applicabile (liquido acquoso)

**Tensione di vapore:** 23 hPa a  $20^{\circ}\text{C}$  (acqua)

**Densità:** 1,00 Kg/dm<sup>3</sup> approx. a  $20^{\circ}\text{C}$

**Solubilità:** solubile in acqua in tutte le proporzioni.

Solubile nella maggior parte dei comuni solventi organici

## 10- Stabilità e reattività

**10.1-Reattività:** stabile alle normali condizioni.

**10.2-Stabilità chimica:** stabile alle normali condizioni

**10.3-Possibilità di reazioni pericolose:** non sono note reazioni pericolose, evitare comunque il contatto con fonti di calore che potrebbero aumentare la pressione interna dei contenitori

**10.4-Condizioni da evitare:** evitare il pieno sole, il calore.

**10.5-Prodotti di decomposizione pericolosi:** in caso di incendio, a seguito della evaporazione dell'acqua, durante la combustione o decomposizione termica (pirolisi) possono svilupparsi vapori tossici e fumi soffocanti di ossidi di carbonio (CO + CO<sub>x</sub>) e tracce di formaldeide

## 11- Informazioni tossicologiche

**11.1-Tossicità acuta:** nessun effetto pericoloso riscontrato.

**Effetti locali:** il contatto ripetuto e prolungato può provocare una leggera irritazione della pelle. Nessuna irritazione sugli occhi.

**Effetti cronici sull'uomo:** nessun dato disponibile

## 12- Informazioni ecologiche

**12.1-Informazioni sugli effetti ecologici: nessun dato sulla miscela**

**Persistenza degradabilità:** nessun dato specifico disponibile. Il prodotto è una soluzione acquosa a basso tenore di sostanze organiche (10% c.a.) quindi facilmente biodegradabile.

**Effetti sull'ambiente acquatico:** il prodotto, per analogia con altri esistenti, non è pericoloso per l'ambiente acquatico

**Potenziale di bioaccumulo:** informazioni non disponibili

**Mobilità nel suolo:** informazione non disponibile

**Risultati della PBT e vPvB:** questa miscela non contiene sostanze soggette.

## 13- Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza alle disposizioni vigenti. (Riferimento al DPR 915/1982, D.L. 22/1997 e successive modifiche).

Rispettando la normativa locale, deve essere sottoposto ad un trattamento speciale.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati.

**14- Informazioni sul trasporto****4.2- Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID**

Classe ADR/RID: N.C.

**4.3- Trasporto marittimo IMDG**

Classe IMDG: N.C.

**14.4- Trasporto aereo ICAO – TI e IATA – DRG****14.1-** Classe ICO/IATA: N.C.**14.2-****15- Informazioni sulla regolamentazione****15.1-Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:** Classificazione in accordo con Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.**15.2-Valutazione della sicurezza chimica (CSA):** dati non disponibili per il formulato**16- Altre informazioni**

Elenco delle frasi R: ---

Elenco delle Indicazioni di pericolo H: ---

**La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti****Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: tutte le sezioni sono state modificate in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 453/2010.**

Scheda di sicurezza basata su (fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS) e normativa e fonti di riferimento:

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/ 58/CE e succ. agg. e mod.

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e forniti dall'azienda titolare della registrazione e hanno lo scopo di "descrivere" il prodotto limitatamente ai fini della salute e sicurezza.