



# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 07/04/2022 Data di revisione: 07/04/2022 Versione: 1.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : PBW  
UFI : RRF0-D0DS-J009-UMU6

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Prodotto pulente

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Produttore

Five Star Chemicals & Supply Inc  
6870 W. 52nd Ave, Suite #205  
Arvada, CO 80002  
T (303)287-0186

##### Distributore

Five Star Chemicals & Supply, LLC  
Olympisch Stadion 24-28  
1076 DE Amsterdam - The Netherlands  
T +31.20.854.6030  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500; US (Infotrac): 800-535-5053  
Italia : +(39) 3-822-4444

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la 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 pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi.  
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.

# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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  
Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carbonato disodico	Numero CAS: 497-19-8 Numero CE: 207-838-8 Numero indice EU: 011-005-00-2 no. REACH: 01-2119485498-19-XXXX	40 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Percarbonato di sodio	Numero CAS: 15630-89-4 Numero CE: 239-707-6 no. REACH: 01-2119457268-30-XXXX	20 – 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1034 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318
EDTA tetrasodico	Numero CAS: 64-02-8 Numero CE: 200-573-9 Numero indice EU: 607-428-00-2 no. REACH: 01-2119486762-27-XXXX	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1210 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metasilicato di sodio	Numero CAS: 6834-92-0 Numero CE: 229-912-9 Numero indice EU: 014-010-00-8 no. REACH: 01-2119449811-37-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Tetrasodio etilendiamminetriacetato	Numero CAS: 19019-43-3 Numero CE: 606-202-0	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319
NTA trisodico	Numero CAS: 5064-31-3 Numero CE: 225-768-6 Numero indice EU: 607-620-00-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

### Limiti di concentrazione specifici

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
NTA trisodico	Numero CAS: 5064-31-3 Numero CE: 225-768-6 Numero indice EU: 607-620-00-6	( 5 $\leq$ C < 100) Carc. 2, H351

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: 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	: 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 un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non indurre il vomito a meno che non sia stato ordinato dal personale medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può causare irritazioni all'apparato respiratorio.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. I sintomi possono comprendere rossore, essiccamento, distruzione del grasso e screpolatura della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare. I sintomi possono comprendere fastidio o dolore, sbattimento delle palpebre e lacrimazione eccessivi, con rossori marcati e rigonfiamento della congiuntiva.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può essere nocivo in caso di ingestione. Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

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

L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non usare un getto d'acqua.

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

Pericolo d'incendio	: I prodotti della combustione possono includere, tra altri: ossidi di carbonio. vapori irritanti.
---------------------	--

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Tenere sopravento rispetto all'incendio. Indossare abbigliamento antincendio e la protezione respiratoria (SCBA).
---	---

### 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	: Utilizzare le protezioni personali consigliate nella Sezione 8. Isolare la zona pericolosa e impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto.
------------------------------	---

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Contenere la fuoriuscita, successivamente smaltirla nell'apposito contenitore. Minimizzare la formazione di polvere. Non scaricare nelle fogne o fare entrare nei corsi d'acqua. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati.
- Metodi di pulizia : Raccogliere i versamenti in un recipiente adeguato alla messa ai rifiuti. Fornire ventilazione.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di creare polvere e respirarla. . Non ingerire. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Maneggiare ed aprire il contenitore con attenzione. Una buona pulizia dell'ambiente è importante per evitare l'accumulo di polvere. Non è consigliabile l'utilizzo di aria compressa per la pulizia di abbigliamento, attrezzature, ecc.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Detergente.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Ulteriori indicazioni : Non applicabile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Mettere a disposizione lavaocchi e docce di emergenza facilmente accessibili.

# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza conformi a standard approvati come lo standard europeo EN166 devono essere utilizzati quando la valutazione di rischio indica che è necessario evitare l'esposizione a schizzi di liquidi, vapori o polveri.

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

##### Protezione contro i rischi termici:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

##### Altre informazioni:

Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. 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	: Solido (Granuli / Polvere)
Colore	: Bianco
Odore	: Nessuno/a.
Soglia olfattiva	: Non disponibili
Punto di fusione	: > 100 °C
Punto di congelamento	: Non disponibili
Punto di ebollizione	: Non disponibili
Infiammabilità	: Ininfiammabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibili
pH	: Non disponibili
pH soluzione	: 11,55 (1%)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibili
Tensione di vapore	: Non applicabile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non applicabile
Densità	: Non disponibili
Densità relativa	: 0,9 – 1,03
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Granulometria	: 100 — 850 µm

# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Riserva acida/alcalina : 1,38 (1%)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Materiali incompatibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possono comprendere e non si limitano a: ossidi di carbonio. vapori irritanti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

<b>Carbonato disodico (497-19-8)</b>	
DL50 orale ratto	4090 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:
<b>Percarbonato di sodio (15630-89-4)</b>	
DL50 orale ratto	1034 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:EPA Guideline
<b>EDTA tetrasodico (64-02-8)</b>	
DL50 orale ratto	1658 mg/kg
LD50 orale	1210 mg/kg
<b>Metasilicato di disodio (6834-92-0)</b>	
DL50 orale ratto	1153 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalazione ratto	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>NTA trisodico (5064-31-3)</b>	
DL50 orale ratto	1100 mg/kg
CL50 inalazione ratto	> 5 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
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	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %
--	--

#### 11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
--------------------	--

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Non applicabile.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

<b>Carbonato disodico (497-19-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	300 mg/l Organismi del test (Specie): Lepomis macrochirus
CL50 - Pesci [2]	310 – 1220 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico])
CE50 - Crostacei [1]	200 – 227 mg/l Organismi del test (Specie): Ceriodaphnia sp.
CE50 - Crostacei [2]	200 – 227 mg/l Organismi del test (Specie): Ceriodaphnia sp.

<b>Percarbonato di sodio (15630-89-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	70,7 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico])
CE50 - Crostacei [1]	4,9 mg/l Organismi del test (Specie): Daphnia pulex

<b>EDTA tetrasodico (64-02-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	41 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [statico])

# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>EDTA tetrasodico (64-02-8)</b>	
CL50 - Pesci [2]	59,8 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico])
CE50 - Crostacei [1]	140 mg/l Organismi del test (Specie): Daphnia magn
CE50 72h - Alghe [1]	1,01 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
ErC50 alghe	1,01 mg/l
LOEC (cronico)	50 mg/l Organismi del test (Specie): Daphnia magna Durata: '21 d'
NOEC (cronico)	25 mg/l Organismi del test (Specie): Daphnia magna Durata: '21 d'
NOEC cronico pesce	≥ 25,7 mg/l Organismi del test (Specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio) Durata: '35 d'

<b>Metasilicato di sodio (6834-92-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	210 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Brachydanio rerio [semistatico])
CL50 - Pesci [2]	210 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	1700 mg/l Organismi del test (Specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	207 mg/l Organismi del test (Specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)

<b>NTA trisodico (5064-31-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	93 – 170 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flusso continuo])
CL50 - Pesci [2]	175 – 225 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [statico])
CE50 - Crostacei [1]	560 – 1000 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 91,5 mg/l Organismi del test (Specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	> 100 mg/l Organismi del test (Specie): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (cronico)	9,3 mg/l Organismi del test (Specie): Altre aquatic arthropod: Gammarus pseudolimnaeus Durata: '147 d'
NOEC cronico pesce	> 54 mg/l Organismi del test (Specie): Pimephales promelas Durata: '224 d'

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>PBW</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>PBW</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

<b>Carbonato disodico (497-19-8)</b>	
BCF - Pesci [1]	(Nessuno bioaccumulo)

<b>Percarbonato di sodio (15630-89-4)</b>	
BCF - Pesci [1]	(Nessuno bioaccumulo)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : No  
vPvB : No

#### PBW

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali. Riciclare i recipienti vuoti laddove consentito.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile.		

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

### Trasporto aereo

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH.

Non contiene nessuna sostanza elencata all'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 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

Non determinato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Nessuno/a.

### Abbreviazioni ed acronimi

°C – Gradi Celsius
°F – Gradi Fahrenheit
ADR – Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ACGIH – Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ATE – Stima della tossicità acuta
BCF – Fattore di bioconcentrazione
BEI – Indice di esposizione biologica
CAS – Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service alle sostanze chimiche
CLP – Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CMR – Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
cP – centipoise (unità di viscosità dinamica)
cSt – centistokes (unità di viscosità cinematica)
DNEL – Livello derivato senza effetto
DMEL – Livello derivato con effetti minimi
EC50 – Mezza massima concentrazione effettiva
ECHA – genzia europea delle sostanze chimiche
Numero CE – Numero della comunità Europea
EU – Unione Europea
GHS – Sistema Globale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche h – ore
IATA – Associazione internazionale dei trasporti aerei
IC50 – Inibizione della concentrazione
IDLH – Immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG – Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IOELV – Valore limite di esposizione professionale indicativo
KIFS – Codice statuario dell'Agenzia svedese per le sostanze chimiche (KemI)

### Abbreviazioni ed acronimi

kPa – kilopascal
Koc – Coefficiente di adsorbimento
Kow – coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua
LC50 – Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test
LD50 – Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL – Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
mg/l – Milligrammo per litro
mg/kg – Milligrammo per chilogrammo
mg/m <sup>3</sup> – Milligram per metro cubo
Min – minuti
NIOSH – Istituto statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro
NOEC – Concentrazione senza effetti osservati
NO(A)EL – Dose priva di effetti avversi osservati
N.O.S. – Non Altrimenti Specificato
OEL – Valori limite di esposizione professionale
PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico
PCN – Notifica centro antiveleni
PNEC – Prevedibili concentrazioni prive di effetti
ppm – Parti per milione
PVC – Cloruro di polivinile
REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze
RID – Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose
SDS – Scheda di dati di sicurezza
STEL – Valore limite di soglia
STOT – Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC – Sostanza estremamente preoccupante (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Dose giornaliera tollerabile
TLV – Valore Limite di Soglia
TWA – Limite medio pesato nel tempo
UFI – Identificatore unico di formula
ONU – Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile
WEL – Esposizione sul posto di lavoro
WGK – Wassergefährdungsklasse – Classificazione tedesca della qualità delle acque

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

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

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

# PBW

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Ox. Sol. 2	Solidi comburenti, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedura utilizzata per ricavare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

Dichiarazione di non responsabilità: riteniamo che le affermazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni accluse al presente documento siano affidabili, ma vengono fornite senza garanzia o assicurazione di alcun genere. Le informazioni contenute in questo documento si applicano a questo specifico materiale così come viene fornito. Pertanto, potrebbero non risultare valide per questo materiale qualora fosse utilizzato in combinazione con qualsiasi altra sostanza. È responsabilità dell'utente attenersi all'idoneità e alla completezza di queste informazioni per l'utilizzo specifico dell'utente stesso.