

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome : HUMI 7-7-7
 Codice prodotto : HUMI070707

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzante
 Funzione o categoria d'uso : Fertilizzanti

Titolo	Descrittori degli usi
Fertilizzante uso professionale (Fonte: Relazione sulla sicurezza chimica dei componenti)	SU1, SU21, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Testo integrale delle descrittori utilizzati : consultare la sezione 16.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TIMAC Agro Italia S.p.A.
 Stada Montodine-Gombito
 26010 RIPALTA ARPINA CR - ITALIA
 T +39(0)373.669.111
info-fds@roullier.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Dam. 1 H318

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso
 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 o un medico

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HUMI 7-7-7

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Perfosfato semplice	(Numero CAS) 8011-76-5 (Numero CE) 232-379-5 (no. REACH) 01-2119488967-11	>= 3	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Difficoltà respiratorie: consultare un medico. Trasportare il soggetto all'aperto.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15 minuti almeno mantenendo lontane le palpebre. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare 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). In caso di malessere consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Vedi 2.1/2.3.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma AFFF. Estintore a CO2.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non combustibile. Per decomposizione termica, prodotto può emettere ossidi di zolfo, ammoniaca, ossidi di fosforo (P2O5 ad esempio).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non penetrare o restare nella zona pericolosa senza indumenti di protezione. Si raccomanda di portare un apparecchio respiratorio isolante autonomo per penetrare nella zona pericolosa.
- Altre informazioni : Evitare l'eliminazione delle acque d'incendio nelle fogne.

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 la produzione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere il sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

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'inquinamento del terreno/dell'acqua.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere i residui con cura. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori chiudibili. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HUMI 7-7-7

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Adeguarsi ai regolamenti in vigore. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nei contenitori originali.
Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto. Conservare a temperatura ambiente.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

HUMI 7-7-7	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	17,4 mg/kg di peso corporeo/giorno Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,1 mg/m ³ Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2,1 mg/kg di peso corporeo/giorno Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,9 mg/m ³ Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10,4 mg/kg di peso corporeo/giorno Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,7 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC aqua (acqua marina)	0,17 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	17 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l Perfosfato semplice, Perfosfato triplo

Fonte : relazioni di sicurezza chimica sui componenti

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Polvere: maschera antipolvere con filtro P2. Occhiali di protezione.
Protezione delle mani : In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. (secondo la norma EN 374)
Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. (secondo lo standard EN 166)
Protezione della pelle e del corpo : Protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso devono essere fornite
Protezione respiratoria : In caso di produzione eccessiva di polveri, indossare una maschera. Polvere/ anti-aerosol tipo di filtro P2 (secondo la norma EN 143)



Altre informazioni : Lavarsi le mani dopo aver lavorato con il prodotto. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido
Colore : Bianco crema.
Odore : inodore.
Soglia olfattiva : Non applicabile
pH : Dati non disponibili
pH soluzione : 5 - 8 - Valor de pH en agua destilada
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
Punto di fusione : > 133 °C
Punto di congelamento : Dati non disponibili
Punto di ebollizione : Non applicabile

HUMI 7-7-7

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: <Traduction manquante : />
Infiammabilità (solidi, gas)	: Se la formazione significativa di polvere, la miscela aria-polvere possono essere infiammabili / esplosive.
Tensione di vapore	: Non determinato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 900 - 1100 kg/m ³
Solubilità	: Acqua: Solubile
Log Pow	: Non applicabile
Log Kow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Se la formazione significativa di polvere, la miscela aria-polvere possono essere infiammabili / esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non-ossidanti.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non determinato

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali, acidi forti, rame e altre leghe.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio : vedere voce 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : A causa della composizione della miscela non è classificata come tossica per via orale (metodo convenzionale) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Perfosfato semplice (8011-76-5)	
DL50 cutaneo ratto	≥ 5000 mg/kg (OECD 402 con idrogenoortofosfato di diammonio, EPA con calcio bis (diidrogenofosfato))
DL50 cutaneo coniglio	≥ 2000 mg/kg (OECD 425 con idrogenoortofosfato di diammonio, EPA con calcio bis (diidrogenofosfato))
CL50 inalazione ratto (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403 con idrogenoortofosfato di diammonio, EPA con calcio bis (diidrogenofosfato))

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato Prolungato o ripetuto contatto con la pelle può causare irritazioni, dermatiti da contatto.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Tosse
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato

HUMI 7-7-7

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato
Per analogia, sulla base dei suoi componenti, il prodotto non deve essere classificato come nocivo per ingestione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nessuno studio è stato realizzato per il momento su questa miscela. Evitare di rilasciare grandi quantità di prodotto nell'ambiente.

Perfosfato semplice (8011-76-5)	
CL50 pesci 1	85,9 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	87,6 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 2	1790 mg/l
Fonte	relazioni di sicurezza chimica sui componenti

12.2. Persistenza e degradabilità

HUMI 7-7-7	
Persistenza e degradabilità	I componenti principali della miscela hanno una buona degradazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HUMI 7-7-7	
Log Pow	Non applicabile
Log Kow	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

HUMI 7-7-7	
Ecologia - suolo	I componenti principali della miscela sono interamente solubili nell'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Distruggere in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ulteriori indicazioni : Eliminare per incenerazione o recuperare l'imballaggio per riciclaggio dopo eliminazione dei residui del prodotto. Riciclaggio o incenerimento da un'azienda autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

HUMI 7-7-7

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

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

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Non soggetto all'ADN : No

- Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) : No

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione 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
Non contiene sostanze candidate REACH
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Tutti i componenti di questa preparazione sono registrati nell'inventario EINECS o nella lista ELINCS.

15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

Perfosfato semplice

SSP
N° CAS : 8011-76-5
N° EC : 232-379-5

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1.2	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Aggiunto	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	

HUMI 7-7-7

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

4.1	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
6.2	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
6.3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
7.1	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Aggiunto	
8.1	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Aggiunto	
11	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Aggiunto	
13	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
15.2	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Aggiunto	

Fonti di dati : Sezioni informative 1.2, 8.1,11 e 12 sono stabiliti sulla base delle relazioni di valutazione dei componenti di sicurezza, chimiche e / o componente di informazioni del fornitore.

Altre informazioni : conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Testo delle frasi R, H e EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H318	Provoca gravi lesioni oculari
ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8e	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti
PC12	Fertilizzanti
PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
SU21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Scheda di dati di sicurezza UE (REACH allegato II)

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