



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto** TURBO S
Sostanza / miscela miscela
Numero 100
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi identificati pertinenti della miscela
Fertilizzante
CONCIME ORGANO-MINERALE NPK (Mg-S) 9-18-12 (2-11) con boro (B), ferro (Fe) e zinco (Zn) a basso tenore di cloro
Il sistema dei descrittori d'uso
PC 12 Fertilizzanti
Uso della miscela sconsigliato
Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Distributore
Nome o ragione sociale UNIMER spa
Indirizzo Via P. Paleocapa, 7, Milano, 20121
Italia
Codice Fiscale 01191020443
Partita IVA IT12900620159
Telefono +39 02 6556711
E-mail info@unimer.it
Indirizzo pagina web www.unimerfertilizzanti.it
- Fornitore**
Nome o ragione sociale UNIMER spa
Indirizzo Via P. Paleocapa, 7, Milano, 20121
Italia
Codice Fiscale 01191020443
Partita IVA IT12900620159
Telefono +39 02 6556711
E-mail info@unimer.it
Indirizzo pagina web www.unimerfertilizzanti.it
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza**
Nome Dott. Roberto Di Majo
E-mail r.dimajo@unimer.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza**
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-5453333
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
Classificazione della miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008
Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.
- 2.2. Elementi dell'etichetta**
Avvertenza
nessuna
Informazioni supplementari
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche. Non contiene gli ingredienti PMT/vPvM.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 7783-28-0 CE: 231-987-8	FOSFATO DIAMMONICO	37-38	non classificata come pericolosa	4
CAS: 7778-80-5 CE: 231-915-5	SOLFATO POTASSICO	22-23	non classificata come pericolosa	
CAS: 57-13-6 CE: 200-315-5	UREA	1-2	non classificata come pericolosa	
CAS: 13463-43-9 CE: 231-753-5	SOLFATO DI FERRO (II) MONOIDRATO	1,2-1,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Limite di concentrazione specifico: STA Orale = 500 mg/kg di p. c.	
Index: 005-011-00-4 CAS: 12179-04-3 CE: 215-540-4	TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO	0,16-0,18	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	1, 3, 4
Index: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 CE: 231-793-3	SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)	0,025-0,03	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2

Annotazioni

- Nota 11: La classificazione delle miscele come sostanze tossiche per la riproduzione è necessaria se la somma delle concentrazioni dei singoli composti di boro classificati come tossici per la riproduzione nella miscela immessa sul mercato è $\geq 0,3$ %.
- Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.
- Sostanza estremamente preoccupante - SVHC.
- L'uso della sostanza è limitato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza.

In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinate.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua pulita. In caso di disturbi, richiedere un aiuto medico.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

Non previsto.

In caso di contatto con la pelle

Non previsto.

In caso di contatto con gli occhi

Non previsto.

In caso di ingestione

Non previsto.

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

Trattamenti sintomatici.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Disposizione variabile degli estintori in base all'ubicazione del fuoco.

Mezzi di estinzione non idonei

non indicato

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Autorespiratori con guanti resistenti agli agenti chimici. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.

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

Raccogliere il prodotto meccanicamente in maniera appropriata. Smaltimento del materiale raccolto in conformità alle indicazioni inserite all'interno della sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene esplicitato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo.

7.3. Usi finali particolari

non indicato

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

La miscela contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Novembre 2020)

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO) (CAS: 7446-19-7)	8 ore	1 mg/m ³
	Breve termine (15 minuti)	2 mg/m ³



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

DNEL

FOSFATO DIAMMONICO			
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto
Lavoratori	Inalazione	5,9 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Inalazione	1,45 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Lavoratori	Per via cutanea	8,3 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Inalazione	4,17 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Orale	420 µg/kg di p. c./24 ore	Effetti cronici sistemici

SOLFATO DI FERRO (II) MONOIDRATO			
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto
Lavoratori	Per via cutanea	2,8 mg/kg/24 ore	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Per via cutanea	1,4 mg/kg/24 ore	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Orale	0,28 mg/kg/24 ore	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Orale	20 mg/kg/24 ore	Effetti acuti sistemici

TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO			
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto
Lavoratori	Inalazione	17 mg/m ³	Effetti acuti locali
Lavoratori	Inalazione	9,8 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Lavoratori	Per via cutanea	32432 mg/kg/24 ore	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Orale	1,15 mg/kg di p. c./giorno	Effetti acuti sistemici
Consumatori	Inalazione	17 mg/m ³	Effetti acuti locali
Consumatori	Per via cutanea	1,15 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Inalazione	4,93 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Orale	1,15 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Inalazione	17 mg/m ³	Effetti cronici locali

PNEC

FOSFATO DIAMMONICO	
Via di esposizione	Valore
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	10 mg/l

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)	
Via di esposizione	Valore
Ambiente d'acqua dolce	0,0356 mg/l
Sedimentazione d'acqua dolce	362,7 mg/kg sostanza secca del sedimento
Acqua del mare	0,0178 mg/l
Sedimenti marini	400,5 mg/kg sostanza secca del sedimento
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	0,2469 mg/l
Terreno (agricolo)	205,2 mg/kg sostanza secca del suolo

TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO	
Via di esposizione	Valore
Acqua del mare	1,35 mg/l
Ambiente d'acqua dolce	1,35 mg/l
Sedimentazione d'acqua dolce	1,8 mg/kg sostanza secca del sedimento



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione 20/10/2025 Numero versione 1.0
Data di revisione 20/10/2025

TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO

Via di esposizione	Valore
Sedimenti marini	1,8 mg/kg sostanza secca del sedimento
Terreno (agricolo)	5,4 mg/kg sostanza secca del suolo
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	1,75 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

Protezione degli occhi/del volto

Non risulta necessario.

Protezione della pelle

Per una gestione a lungo termine o costante del prodotto, si prega di utilizzare dei guanti protettivi.

Protezione respiratoria

Non risulta necessario.

Pericolo termico

Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Colore	dato non disponibile
Odore	Fecale
Punto di fusione/punto di congelamento	dato non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	dato non disponibile
Punto di infiammabilità	non applicabile
Temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	6,6-7,4 (6% soluzione) (DM 17/06/2002 GU n°220 19/09/2002 Suppl.7 pag. 19)
Viscosità cinematica	dato non disponibile
Solubilità nell'acqua	dato non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	dato non disponibile
Tensione di vapore	non applicabile
Densità e/o densità relativa	
densità	0,83 g/cm ³
Densità di vapore relativa	dato non disponibile
Caratteristiche delle particelle	dato non disponibile

9.2. Altre informazioni

non indicato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

non indicato

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione 20/10/2025 Numero versione 1.0
Data di revisione 20/10/2025

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale. Proteggere da fiamme, scintille, surriscaldamento e agenti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Proteggere da acidi forti, da basi e da agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

Tossicità acuta

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

TURBO S								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore	Fonte
Orale	STA		37704 mg/kg				Calcolo del valore	

SOLFATO DI FERRO (II) MONOIDRATO								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore	Fonte
Orale	DL ₅₀		500 mg/kg		Ratto			OECD 423
Inalazione	CL ₅₀		1,1 mg/l	4 ore	Ratto			EPA OPP 81-3
Orale	STA		500 mg/kg di p. c.					

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore	Fonte
Orale	STA	OECD 401	574 mg/kg		Ratto			
Per via cutanea	STA	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratto			

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)				
Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie
Occhio	Lesioni oculari gravi	OECD 405		Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

Mutagenicità sulle cellule germinali

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

Cancerogenicità

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione 20/10/2025
Data di revisione 20/10/2025

Numero versione 1.0

Tossicità per la riproduzione

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

Pericolo in caso di aspirazione

In base ai dati disponibili, non è possibile rivelare una classificazione dei criteri standard.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

non indicato

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

non indicato

Tossicità acuta

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)

Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
CL ₅₀	OECD 203	0,169 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	
CL ₅₀	OECD 203	0,33 mg/l	96 ore	Pesci (Pimephales promelas)	
CE ₅₀	OECD 202	0,147 mg/l	48 ore	Altri organismi acquatici (Ceriodaphnia dubia)	
IC ₅₀	OECD 201	0,136 mg/l	72 ore	Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 201	0,024 mg/l	72 ore	Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Tossicità cronica

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)

Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
NOEC	OECD 210	0,044-0,530 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	Acqua dolce
NOEC	OECD 210	0,025 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	Acqua salata
NOEC	OECD 211	0,037 mg/l			Acqua dolce
NOEC	OECD 211	0,0056 mg/l			Acqua salata
NOEC	OECD 201	0,041 mg/l	72 ore	Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Persistenza e degradabilità

non indicato



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

irrelevante

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

irrelevante

14.4. Gruppo d'imballaggio

irrelevante

14.5. Pericoli per l'ambiente

irrelevante

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

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

irrelevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

Limitazione in conformità all'allegato XVII, regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), in versione valida

FOSFATO DIAMMONICO

Restrizione	Restrizioni
65	1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso in miscele isolanti in cellulosa o in articoli isolanti in cellulosa dopo il 14 luglio 2018, a meno che l'emissione di ammoniaca da tali articoli o miscele non produca una concentrazione inferiore a 3 ppm in volume (2,12 mg/m³) nelle condizioni di prova di cui al paragrafo 4. Il fornitore di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici informa il destinatario o il consumatore del tasso di carico massimo ammissibile della miscela isolante in cellulosa, espresso in spessore e densità. L'utilizzatore a valle di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici garantisce che il tasso di carico massimo ammissibile comunicato dal fornitore non sia superato. 2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica all'immissione sul mercato di miscele isolanti in cellulosa destinate a essere utilizzate unicamente per la produzione di articoli isolanti in cellulosa o all'uso di tali miscele nella produzione di articoli isolanti in cellulosa. 3. Nel caso di uno Stato membro che al 14 luglio 2016 abbia attuato misure provvisorie nazionali autorizzate dalla Commissione a norma dell'articolo 129, paragrafo 2, lettera a), le disposizioni dei paragrafi 1 e 2 si applicano a decorrere da tale data. 4. La conformità con il valore limite di emissione di cui al paragrafo 1, primo comma, è dimostrata conformemente alla specifica tecnica CEN/TS 16516, adattata come segue: a) la durata della prova è di almeno 14 giorni invece di 28 giorni; b) l'emissione di gas di ammoniaca è misurata almeno una volta al giorno per l'intera durata della prova; c) il valore limite di emissione non è raggiunto né superato in nessuna delle misurazioni effettuate durante la prova; d) l'umidità relativa è del 90 % invece che del 50 %; e) è utilizzato un metodo appropriato per misurare l'emissione di gas di ammoniaca; f) il tasso di carico, espresso in spessore e densità, è registrato durante il campionamento delle miscele o degli articoli isolanti in cellulosa da sottoporre a prova.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO

Restrizione	Restrizioni
30	Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 28 a 30 si applicano le norme seguenti. 1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso: — come sostanze, — come componenti di altre sostanze, o — nelle miscele, per la vendita al pubblico quando la concentrazione singola nella sostanza o nella miscela è pari o superiore: — al pertinente limite di concentrazione specifico indicato nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008, o — al limite di concentrazione generico pertinente indicato nell'allegato I, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso ristretto agli utilizzatori professionali». 2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica: a) ai medicinali per uso umano o veterinario quali definiti nella direttiva 2001/82/CE e nella direttiva 2001/83/CE; b) ai prodotti cosmetici quali definiti nella direttiva 76/768/CEE; c) ai seguenti combustibili e prodotti derivati da olii minerali: — ai combustibili per motori che sono soggetti alla direttiva 98/70/CE, — agli articoli derivati dagli olii minerali, impiegati come combustibili o carburanti negli impianti di combustione mobili o fissi, — ai combustibili venduti in sistemi chiusi (ad esempio: bombole di gas liquido); d) ai colori per artisti di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008; e) alle sostanze elencate nell'appendice 11, colonna 1, per le applicazioni o gli usi elencati nell'appendice 11, colonna 2. Qualora nella colonna 2 dell'appendice 11 è specificata una data, la deroga si applica fino a tale data. f) ai dispositivi di cui al regolamento (UE) 2017/745.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
non indicato

SEZIONE 16: altre informazioni

Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Acute Tox.	Tossicità acuta
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuta)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

CE ₅₀	La concentrazione della sostanza con la quale é colpito il 50 % della popolazione
CL ₅₀	Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
CLP	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
DL ₅₀	Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	Procedure di risposta alle emergenze per navi che trasportano merci pericolose
EuPCS	Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	Irritazione oculare
IATA	Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviatrici
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
IC ₅₀	Concentrazione provoca il 50% di blocco
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log K _{ow}	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
Numero ONU	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PMT	Persistente, mobile e tossica
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
Repr.	Tossicità per la riproduzione
RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
STA	Stima di tossicità acuta
UE	Unione Europea
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile

Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

Uso limitato consigliato

non indicato

Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

Modifiche eseguite (quale informazione è stata aggiunta, omessa o modificata)

Prima elaborazione

Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

TURBO S

Data creazione	20/10/2025	Numero versione	1.0
Data di revisione	20/10/2025		

Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.