

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 30-giu-2016

Data di Revisione 13 - ott - 2020

Versione 2

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto STRESSHELP
Codice del prodotto M212200
Sostanza/miscela pura Miscela.

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

Uso Raccomandato Fertilizzante (PC12).
Utilizzi consigliati contro Uso al consumo [SU 21].

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Blumen Group S.p.a. 29122 Piacenza (PC) tel. +39 0523 573211
Via Carlo Strinati 7/9 - Loc. Le Mose Italy fax +39 0523 573298

Per ulteriori informazioni, contattare msds@blumen.it

1.4. Numero telefonico di emergenza Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (24h) - Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 -
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 - Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 - Centro Antiveleni di Roma 06 3054343
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 - Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Miscela

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
---	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H315 - Provoca irritazione cutanea

Contiene *D-glycopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides*

Consigli di Prudenza:

P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso
P280 - Indossare protezione per occhi/viso
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
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
P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	No. CE.	N. CAS	% in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Non classificato	01-2119463277-33
solfo di ferro; FeSO ₄ +7H ₂ O	231-753-5	7782-63-0	10 - 25%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119513203-57
D-glycopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	500-220-1	68515-73-1	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119488530-36
Acetic acid	607-002-00-6	64-19-7	0.1 - 1%	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475328-30

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**Avvertenza generica**

Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.

Inalazione

In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. In caso di inalazione dei fumi delle reazioni, uscire subito all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione:

Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuno durante la normale trasformazione

4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali

Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzioneMezzi di Estinzione Idonei

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alto volume.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare indumenti protettivi. Evacuare il personale

Per i responsabili in caso di emergenza

verso le aree sicure.

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica*Metodi di Contenimento:*

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica:

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

§ 8, 12, 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Considerazioni generali d'igiene:

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Materiali per l'imballaggio

Conservare nei contenitori originali. Conservare in un recipiente chiuso.

LGK (Germania)

13

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Fertilizzante; www.everris.com; Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta

Scenario d'esposizione

Miscela. Non richiesto.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

Urea	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
solfato di ferro; FeSO₄+7H₂O	
il Belgio - 8 h VLE	1 mg/m ³
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Irlanda	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
United Kingdom - Occupational Exposure	1 mg/m ³ 8hr TWA. 2 mg/m ³ 15 min TWA
Acetic acid	
Unione Europea	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018
Austria	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Australia	10 ppm TWA

	25 mg/m ³ TWA
il Belgio - 8 h VLE	10 ppm TWA 25 mg/m ³ TWA
Bulgaria - OEL - TWAs	25.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	25 mg/m ³ TWA
Danimarca	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Estonia - OEL - STELs	10 ppm STEL; 25 mg/m ³ STEL
Finlandia	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
greece OEL 15 minute	15 ppm STEL 37 mg/m ³ STEL
Hungary - OEL - TWAs	25 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	10 ppm TWA 25 mg/m ³ TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	15 ppm STEL; 37 mg/m ³ STEL
Irlanda	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m ³
Giappone	10 ppm OEL 25 mg/m ³ OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 ppm TWA (Serial No. 501)
Latvia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Malesia	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
NL MAC - TWA:	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Norvegia	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³
Polonia	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Portogallo	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Romania - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Slovenia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	10 ppm PEL 25 mg/m ³ PEL
Svizzera	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
United Kingdom - Occupational Exposure	25 mg/m ³ (10ppm) 8hr TWA. 50 mg/m ³ (20ppm) 15 min TWA.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Component	Via orale	Dermico	inalazione
Urea 57-13-6 (10 - 25%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun informazioni disponibili

Component	Acqua Dolce	Sedimento, acqua dolce	Acqua di Mare	Sedimenti marini	Terra	Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico

Urea 57-13-6 (10 - 25%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
------------------------------	-----------	--	------------	--	--	--

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione Occhi/viso	Proteggersi gli occhi/la faccia
Protezione delle mani	Guanti. Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.
Protezione respiratoria	Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. In caso di esposizione a nebbia, spruzzi o aerosol, indossare un'adeguata protezione respiratoria personale e un indumento di protezione
Protezione pelle e corpo	Indumenti protettivi leggeri
Misure di igiene	Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico:	Liquido
Aspetto:	soluzione acquosa
colore	marrone.
Odore:	caratteristico
pH:	4 - 6
Densità:	1225 - 1255 kg/m ³
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto di ebollizione/intervallo:	nessun dato disponibile.
Punto di Infiammabilità:	> 60 ° C .
Velocità di Evaporazione:	nessun dato disponibile.
infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Pressione di vapore	nessun dato disponibile.
Densità di vapore	nessun dato disponibile.
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione:	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione.

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV (%):	Stato Solido. Non applicabile.
------------------------------	--------------------------------

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

10.4. Condizioni da evitare

Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da catalizzatori come i derivati del cromo esavalente e gli alogenuri metallici. Tenere lontano da prodotti infiammabili (combustibili) come il carbone, il legno, la farina, la fuliggine, ecc.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Può provocare lieve irritazione.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione.
Ingestione	Può provocare disagio gastrointestinale se consumato in grandi quantità.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuno noto

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 3,714.00 mg/kg

Tossicità acuta sconosciuta 3% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		
solfo di ferro; FeSO ₄ +7H ₂ O	= 1520 mg/kg		
D-glycopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	= 5001 mg/kg		
Acetic acid	= 2500 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Cancerogenicità	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Tossicità per la riproduzione	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
STOT - esposizione singola	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
STOT - esposizione ripetuta	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Pericolo in caso di aspirazione	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Non deve essere rilasciato nell'ambiente

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microrganismi	Crostei
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
D-glycopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	27: 72 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	126: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	151: 48 h Acartia tonsa mg/L EC50
Acetic acid	NE	79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Non sono stati osservati effetti cumulativi o duraturi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Non si bio-accumula.

Denominazione chimica	LOGPOW
Urea	-1.59
Acetic acid	-0.31

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Smaltimento dei residui**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare il contenitore.

Altre informazioni

Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**IMO / IMDG****14.1****No UN:**

Non regolamentato

14.2**Nome di spedizione appropriato:**

Non regolamentato

14.3**Classe di pericolo:**

Non regolamentato

14.4**Gruppo d'imballaggio:**

Non regolamentato

14.5**Inquinante marino**

Nessun informazioni disponibili

14.6**Disposizioni Particolari**

Nulla

14.7

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e Nessun informazioni disponibili il codice IBC

ADR/RID

14.1	
No UN:	Non regolamentato
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
14.3	
Classe di pericolo:	Non regolamentato
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
14.5	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	Nulla

IATA

14.1	
No UN:	Non regolamentato
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
14.3	
Classe di pericolo:	Non regolamentato
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
14.5	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	Nulla

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Belgio****Danimarca**

Danimarca Nessun informazioni disponibili

Francia

ICPE (FR): Nessun informazioni disponibili

Germania

LGK (Germania) 13
 Classifica un pericolo (WGK) 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Non regolamentato

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 (10 - 25%)	1
solfo di ferro; FeSO ₄ +7H ₂ O 7782-63-0 (10 - 25%)	class 3
D-glycopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1 (5 - 10%)	class 1
Acetic acid 64-19-7 (0.1 - 1%)	class 1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

L'uso della sostanza è coperto secondo la normativa REACH 1907/2006

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H302 - Nocivo se ingerito
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H226 - Liquido e vapori infiammabili
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H315 - Provoca irritazione cutanea

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Procedura di classificazione

- Metodo di calcolo
- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

secondo Regolamento 1907/2006/CE - 2015/830. Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Preparato da

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data di pubblicazione

30-giu-2016

Motivo della revisione

*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

L'informazione riportata è, a parità della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si dà alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicita o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Everris non è imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Everris non è imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.