

**Scheda di Sicurezza**
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto urea tecnica perline
Codice del prodotto 2086
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 57-13-6
Numero CE 200-315-5
Numero Registrazione
01-2119463277-33-0000

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi
Agente regolatore del pH

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Galeno srl
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono 0558719921
Fax 0558719926
Email info@galeno.it

1.4 Numero telefonico di emergenza**Telefono**

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Avvertenza NESSUNA
Indicazioni di Pericolo Non Disponibile
Consigli di Prudenza Non Disponibile

Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Disponibile

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori

Informazioni ecologiche

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione urea tecnica perline

Sinonimi

Denominazione chimica: diamide dell'acido carbonico; sinonimo: carbamide tecnica; carbonildiamide; nome INCI: urea;

Numero CAS 57-13-6

Formula

CH₄N₂O

Numero CE 200-315-5

Peso Molecolare

60.1

Peso del contenuto in Percentuale

circa 100%

LCS, Fattore M, STA Non Disponibile

3.2 Miscele

Non Applicabile

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Esposizione Cutanea

Lavare con sapone e molta acqua. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Esposizione per Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito.

Note Generali

Non sono necessarie istruzioni specifiche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione: tosse, mancanza di respiro, dolori alla gola.

Contatto con la pelle: arrossamento.

Contatto con gli occhi: arrossamento.

Ingestione: convulsioni, mal di testa, nausea vomito.

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

Trattare sintomaticamente.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

Anidride carbonica (CO₂). Nebbia acquosa. Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione NON idonei

Getto d'acqua abbondante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia.

Prodotti di combustione pericolosi

Bruciando si producono fumi irritanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Il materiale può rendere scivolose le superfici. Utilizzare scarpe di sicurezza non scivolanti nelle zone dove si possono verificare fuoriuscite o perdite.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare la polvere.

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità per il Contenimento

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua.

Modalità per la Pulizia

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

Altre informazioni Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere in un luogo asciutto. Tenere lontano dal calore.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide. Non immagazzinare o trasportare con sostanze



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

contenenti sali di Nitrati e Nitriti.

7.3 Usi finali particolari Non Disponibile

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

UREA

Lavoratori

Via di esposizione

- Inalazione

Effetti sistemici acuti: 3526 mg/m³

Effetti sistemici a lungo termine: 3526 mg/m³

- Contatto con la pelle

Effetti sistemici acuti: 500 mg/kg bw/d

Effetti sistemici a lungo termine: 500 mg/kg bw/d

Consumatori

Via di esposizione

- Ingestione

Effetti sistemici acuti: 50 mg/kg bw/d

Effetti sistemici a lungo termine: 50 mg/kg bw/d

- Inalazione

Effetti sistemici acuti: 1043 mg/m³

Effetti sistemici a lungo termine: 1043 mg/m³

- Contatto con la pelle

Effetti sistemici acuti: 300 mg/kg bw/d

Effetti sistemici a lungo termine: 300 mg/kg bw/d

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 Denominazione della sostanza Compartimento ambientale Valore

UREA

Acqua dolce: 14,07 mg/l

Acqua di mare: 1,4 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 68,66 mg/kg

Sedimento marino: 6,866 mg/kg

Impianti di trattamento degli scarichi: 1000 mg/l

Suolo: 121 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Evitare la formazione di polvere. Fornire areazione adeguata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza (EN 166)

Protezione della pelle e delle mani

PROTEZIONE DELLE MANI

Materiale: gomma nitrilica

Tempo di permeazione: >= 480 min



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm

Linee guida: l'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Osservazioni: in caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

PROTEZIONE DEL CORPO

Indumenti protettivi leggeri

Protezione respiratoria

Qualora le concentrazioni risultano superiori ai limiti raccomandati o sono sconosciute, si dovrebbe indossare un respiratore appropriato.

Pericoli termici

Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Solido

Colore

bianco

Aspetto

sferule

Odore

ammoniacale

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

9,2 - 9,5 (20°C, Concentrazione: 100g/l)

Punto di fusione/punto di congelamento

ca. 134°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

si decompone al di sotto del punto di ebollizione

Punto di infiammabilità

Non applicabile (solido)

Tasso di evaporazione

Non applicabile (solido)

Infiammabilità (solidi, gas)

il prodotto non è infiammabile

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Non applicabile (solido)

Tensione di vapore

Non applicabile (solido)

Densità di vapore relativa

Non applicabile (solido)

Densità e/o densità relativa

Densità: 1,335g/cm³ (20°C)Densità apparente: 700 - 800 Kg/m³ (20°C)

Solubilità

idrosolubilità: 624g/l (20°C)

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

log Pow: -1,73 (20°C)

Temperatura di autoaccensione

Non applicabile (solido)

Temperatura di decomposizione

>130°C



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

Gas di ammoniaca si possono liberare ad alte temperature.

Viscosità cinematica Non applicabile (solido)

Proprietà esplosive

Non esplosivo

Proprietà ossidanti

la sostanza o la miscela non è classificata come ossidante

Caratteristiche particelle

Dimensione della particella

0,5mm - 1,5mm

> 95 %, (Urea Microprills)

1,25mm - 3,15mm

> 95 %

9.2 Altre informazioni

Energia minima di accensione: > 2 kJ (Metodo: VDI 2263-1)

non polvere esplosiva, (dimensione delle particelle: 25 µm)

Peso Molecolare: 60,06 g/mol

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione

10.2 Stabilità chimica

Si decompone al calore.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Potenziale pericolo per reazioni esotermiche

10.4 Condizioni da evitare

Miscelare urea allo stato solido e nitrato ammonico allo stato solido, poiché potrebbero produrre fanghi.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con:

- Cloro
- Sodio nitrato
- Pentacloruro di fosforo
- Agenti ossidanti
- Ipoclorito di sodio

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammonica

11 Informazioni tossicologiche

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

Sostanze

tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

UREA

Tossicità acuta per via orale

DL50 (Ratto): 14.300mg/kg (Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

Tossicità acuta per inalazione



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato
corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

UREA

Specie: su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Osservazioni: nessuna irritazione della pelle
gravi danni oculari /irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

UREA

Specie: su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Osservazioni: nessuna irritazione agli occhi
sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

UREA

Osservazioni: nessun effetto conosciuto.
mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

UREA

Genotossicità in vitro

Tipo di test: Test di ames

Risultato: negativo

cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

UREA

Specie: ratto

Modalità d'applicazione: orale

Durata dell'attività: 365 d - 2.250 mg/kg bw/d

Metodo: NCI studio di screening

tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità a dose ripetuta

UREA

Specie: ratto

NOAEL: 2.250 mg/kg



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

Modalità d'applicazione: orale

Tempo di esposizione: 365 d

Metodo: NCI studio di screening

Osservazioni: non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

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

Non Disponibile

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

UREA

Tossicità per i pesci

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 21.060 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Tipo di test: Prova statica

Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 6.895,8 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

EC10: 7.247 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: tilapia del Mozambico (Oreochromis mossambicus)



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

EC10: 140,7 mg/l

End point: Tasso di riproduzione

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Metodo: OECD TG 211

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Non classificato

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Non classificato

12.2 Persistenza e degradabilità

UREA

Biodegradabilità

Tipo di test: fango attivo

Inoculo: acqua

Risultato: rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 96 %

Tempo di esposizione: 16 d

Cinetico

3 h: 3 %

7 h: 52 %

10 d: 60 %

14 d: 85 %

16 d: 96 %

Metodo: OECD TG 302B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

UREA

Bioaccumulazione non e' previsto: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) log Pow < 3.

12.4 Mobilità nel suolo

UREA

Diffusione nei vari comparti ambientali

Adsorbimento/Suolo

Mezzo: Suolo

Koc: 0,037 - 0,064

Osservazioni: Si adsorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Evitare che il prodotto raggiunga falde superficiali, bacini acquiferi o fognature. Importanti dispersioni nell'ambiente possono provocare un impatto ambientale negativo, come l'eutrofizzazione delle acque superficiali confinate.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.

Contattare le autorità locali competenti.

Codice Europeo dei rifiuti: 06 10 - rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti azoto, dei processi chimici dell'azoto e della produzione di fertilizzanti

Contenitori contaminati

Imballaggi adeguatamente svuotati, non contaminati, di prodotti non pericolosi, possono essere conferiti ad un sistema di raccolta di per imballaggi di vendita.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Disponibile

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII): non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59): non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione): non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV): non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose: non applicabile

Altre legislazioni

Regolamento (UE) 2019/1009 relativo ai prodotti fertilizzanti dell'UE PFC 1 (C) (I) (a) (i)

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza/miscela non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.12 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Codice Galeno: 2086

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbrikante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 - The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
D.Lgs 81/2008

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

urea tecnica perline

Pagina 12 di 12
Revisione: 12
Data Revisione
06/08/2026
Data Compilazione
04/05/1998

Codice Galeno: 2086

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.