



Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 107628900
Denominazione: FDS ORTO E GIARDINO PLUS GR 4 KG

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

Descrizione/Utilizzo: CONCIME GRANULARE

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
FERTILIZZATE	-	-	✓

Usi Sconsigliati

GLI USI PERTINENTI SONO SOPRA ELENCATI, NON SONO RACCOMANDATI ALTRI USI

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: CARGILL S.P.A.
Indirizzo: VIA GIUSEPPE RIPAMONTI 89
Località e Stato: 20141 MILANO (MI)
Italia
tel. (+39) 0523/980100
fax (+39) 0523/980300

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

info@raggiodisolel.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a
Numero di emergenza 112
Numero telefonico di chiamata della società, dal lunedì al venerdì dalle ore
8.30-12.30 e dalle ore 13.30-17.30

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda
dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: --
Avvertenze: --
Indicazioni di pericolo: --
Consigli di prudenza: --

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

	CARGILL S.R.L. FDS ORTO E GIARDINO PLUS GR 4 KG	Revisione n.1 Data revisione 11/02/2025 Nuova emissione Stampata il 11/02/2025 Pagina n. 2 / 10 IT																		
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti																				
3.2. Miscele Contiene: <table> <tr> <th>Identificazione</th><th>x = Conc. %</th><th>Classificazione 1272/2008 (CLP)</th></tr> <tr> <td>POTASSIO NITRATO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX</td><td>37,5 ≤ x < 40</td><td>Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.</td></tr> <tr> <td>CE 231-818-8</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CAS 7757-79-1</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reg. REACH 01-2119488224-35-xxxx</td><td></td><td></td></tr> </table> Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.			Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	POTASSIO NITRATO			INDEX	37,5 ≤ x < 40	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	CE 231-818-8			CAS 7757-79-1			Reg. REACH 01-2119488224-35-xxxx		
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)																		
POTASSIO NITRATO																				
INDEX	37,5 ≤ x < 40	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.																		
CE 231-818-8																				
CAS 7757-79-1																				
Reg. REACH 01-2119488224-35-xxxx																				
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso																				
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale. 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Informazioni non disponibili																				
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio																				
5.1. Mezzi di estinzione MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare. 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione. 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).																				
SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale																				
6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza. 6.2. Precauzioni ambientali Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche. 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.																				

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
----	--------	--

POTASSIO NITRATO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	10		3				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento per i microorganismi STP						18	mg/l	
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				12,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				10,9 mg/m3				36,7 mg/m3
Dermica				12,5 mg/kg bw/d				20,8 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Non necessario.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

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.



SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	solido	
Colore	bianco - marrone	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Intervallo di ebollizione	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Infiammabilità	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Limite inferiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Limite superiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Punto di infiammabilità	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Temperatura di autoaccensione	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Temperatura di decomposizione	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA)	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
pH	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Viscosità cinematica	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Viscosità dinamica	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Solubilità	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Stabilità della dispersione	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Tensione di vapore	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Densità e/o Densità relativa	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Densità di vapore relativa	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità
Caratteristiche delle particelle	non disponibile	Motivo per mancanza dato: Non applicabile a casua della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità

	CARGILL S.R.L. FDS ORTO E GIARDINO PLUS GR 4 KG	Revisione n.1 Data revisione 11/02/2025 Nuova emissione Stampata il 11/02/2025 Pagina n. 5 / 10 IT
SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>		
9.2. Altre informazioni 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici Informazioni non disponibili 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza Informazioni non disponibili		
SEZIONE 10. Stabilità e reattività		
10.1. Reattività Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego. UREA UREA: scaldata sopra il punto di fusione (133°C) si decompone. 10.2. Stabilità chimica Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. 10.3. Possibilità di reazioni pericolose In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. UREA UREA: rischio di esplosione per contatto con: ipoclorito di calcio, cloro, ipoclorito di sodio, nitrito di sodio, pentaclorito di fosforo. Può reagire pericolosamente con: alcali, cromil cloruro, perclorato di gallio, nitrosil perclorato, agenti ossidanti, tetracloruro di titanio. 10.4. Condizioni da evitare Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici. 10.5. Materiali incompatibili Informazioni non disponibili 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi UREA UREA: biureto, ammoniaca, ossidi di azoto, acido isocianurico.		
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche		
Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008 Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni Informazioni non disponibili Informazioni sulle vie probabili di esposizione Informazioni non disponibili Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine Informazioni non disponibili Effetti interattivi Informazioni non disponibili TOSSICITÀ ACUTA		

**CARGILL S.R.L.****FDS ORTO E GIARDINO PLUS GR 4 KG**Revisione n.1
Data revisione 11/02/2025
Nuova emissione
Stampata il 11/02/2025
Pagina n. 6 / 10

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

POTASSIO NITRATO

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Ratto - Rat - OECD 402
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto - Rat - OECD 425
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 527 mg/l/1h Ratto - Rat - OECD 403

AMMONIO FOSFATO MONOBASICO

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg ratto-Rat
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto-Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5 mg/l/4h Ratto-Rat

SOLFATO AMMONICO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale): 4250 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

Non irritante su coniglio. OECD 404

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

Non irritante su coniglio. OECD 405

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

NOAEL: >= 1500 mg/kg pc/g . OECD 422

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

NOAEL: >= 1500 mg/kg pc/g . OECD 422

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

	CARGILL S.R.L. FDS ORTO E GIARDINO PLUS GR 4 KG	Revisione n.1 Data revisione 11/02/2025 Nuova emissione Stampata il 11/02/2025 Pagina n. 7 / 10 IT																								
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.																										
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche																										
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.																										
12.1. Tossicità																										
<table> <tr> <td colspan="3">SOLFATO AMMONICO</td></tr> <tr> <td>LC50 - Pesci</td><td>681 mg/l/96h</td><td>Lauciscusa idus melanotus</td></tr> <tr> <td>EC50 - Crostacei</td><td>> 1000 mg/l/48h</td><td>daphnia magna</td></tr> <tr> <td>EC50 - Alghe / Piante Acquatiche</td><td>2700 mg/l/72h</td><td>chlorella vulgaris</td></tr> <tr> <td colspan="3">POTASSIO NITRATO</td></tr> <tr> <td>LC50 - Pesci</td><td>1378 mg/l/96h</td><td>Poecilia reticulata. OECD 203</td></tr> <tr> <td>EC50 - Crostacei</td><td>490 mg/l/48h</td><td>Daphnia</td></tr> <tr> <td>EC10 Alghe / Piante Acquatiche</td><td>> 1700 mg/l/10d</td><td></td></tr> </table>			SOLFATO AMMONICO			LC50 - Pesci	681 mg/l/96h	Lauciscusa idus melanotus	EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h	daphnia magna	EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2700 mg/l/72h	chlorella vulgaris	POTASSIO NITRATO			LC50 - Pesci	1378 mg/l/96h	Poecilia reticulata. OECD 203	EC50 - Crostacei	490 mg/l/48h	Daphnia	EC10 Alghe / Piante Acquatiche	> 1700 mg/l/10d	
SOLFATO AMMONICO																										
LC50 - Pesci	681 mg/l/96h	Lauciscusa idus melanotus																								
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h	daphnia magna																								
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2700 mg/l/72h	chlorella vulgaris																								
POTASSIO NITRATO																										
LC50 - Pesci	1378 mg/l/96h	Poecilia reticulata. OECD 203																								
EC50 - Crostacei	490 mg/l/48h	Daphnia																								
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	> 1700 mg/l/10d																									
12.2. Persistenza e degradabilità																										
<table> <tr> <td colspan="3">AMMONIO FOSFATO MONOBASICO</td></tr> <tr> <td>Solubilità in acqua</td><td>1000 - 10000 mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>Degradabilità: dato non disponibile</td><td></td><td></td></tr> </table>			AMMONIO FOSFATO MONOBASICO			Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l		Degradabilità: dato non disponibile																	
AMMONIO FOSFATO MONOBASICO																										
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l																									
Degradabilità: dato non disponibile																										
12.3. Potenziale di bioaccumulo																										
Informazioni non disponibili																										
12.4. Mobilità nel suolo																										
Informazioni non disponibili																										
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB																										
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.																										
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino																										
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.																										
12.7. Altri effetti avversi																										
Informazioni non disponibili																										
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento																										
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti																										
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.																										
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto																										
Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).																										

	CARGILL S.R.L.	Revisione n.1 Data revisione 11/02/2025 Nuova emissione Stampata il 11/02/2025 Pagina n. 8 / 10	IT
	FDS ORTO E GIARDINO PLUS GR 4 KG		

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

... / >>

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Precursore di esplosivo disciplinato
L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.
Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna

Controlli Sanitari
Informazioni non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
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)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII 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
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.