

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****KARMA 85****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Anticrittogamico

Fungicida

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Certis Belchim B.V. - Italia

Via Varese, 25D scala A

21047 Saronno - Italia

No. Telefono 0039 02 96 099 83

e-mail info.it@certisbelchim.com - www.certisbelchim.it

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

info.it@certisbelchim.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Carechem 24 IT: 800 699 792

Phone:	Città:	Centri Antiveleno:
+39 02-66101029	MILANO	Ospedale Niguarda Ca' Granda
+39 06-3054343	ROMA	CAV Policlinico A. Gemelli
+39 06-49978000	ROMA	CAV Policlinico Umberto I
+39 0382-24444	PAVIA	CAV CENTRO NAZIONALE di INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA
+39 055-7947819	FIRENZE	Az. Osp. „Careggi“ U.O. Tossicologia Medica
+39 800883300	BERGAMO	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
+39 800183459	FOGGIA	Az. Osp. Univ. Foggia
+39 0815453333	NAPOLI	Az. Osp. „A.Cardarelli“
+39 06-68593726	ROMA	CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“ Dip. Emergenza e Accettazione DEA
+39 800011858	VERONA	Azienda Ospedaliera Integrata Verona

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la pericolosità per l'ambiente acquatico si fondano sui risultati delle prove e dei controlli ecotossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 16.04.2024**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 12.04.2024**Regione:** IT**Pittogrammi di pericolo**

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P260 Non respirare la polvere.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
 P280 Indossare guanti/ proteggere il viso.
 P501 Smaltire il contenuto / contenitore in un sito di smaltimento adatto secondo le leggi locali e normative nazionali.

Elementi supplementari dell' etichetta

numero di registrazione: 15574

Informazioni relative all'etichettatura

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) è conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Altri pericoli

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.

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela**Caratterizzazione chimica**

Idrogenocarbonato di potassio 85% (SP)

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni		%
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione		
1	idrogenocarbonato-di-potassio				
	298-14-6 206-059-0 - -	-	>= 70,00	< 90,00	peso-%
2	solfato-di-sodio-e-dodecile				
	151-21-3 205-788-1 - 01-2119489461-32	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00	< 25,00	peso-%
3	Docusato-sodico				

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 16.04.2024**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 12.04.2024**Regione:** IT

577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
--	---	--------------------	--------

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)

N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
2	977 mg/kg di peso corporeo		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia; Estinguente a secco; Schiuma; Schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di zolfo (SxOy); ossido di potassio**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie. Indossare tuta di protezione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 16.04.2024**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 12.04.2024**Regione:** IT**Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Il prodotto non deve essere immesso nel terreno/sottosuolo in maniera incontrollata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Non respirare la polvere. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umido.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con alimenti. sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari**Soluzione del settore**

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori DNEL, DMEL e PNEC****Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	solfato-di-sodio-e-dodecile			151-21-3 205-788-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4060	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	285	mg/m ³
2	Docusato-sodico			577-11-7 209-406-4	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	267,86	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1889,1	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
----	------------------------------	-------------

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 16.04.2024**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 12.04.2024**Regione:** IT

	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	solfato-di-sodio-e-dodecile			151-21-3 205-788-1
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	24 mg/kg
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2440 mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	85 mg/m ³
2	Docusato-sodico			577-11-7 209-406-4
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	17,86 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	160,71 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	599,01 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	solfato-di-sodio-e-dodecile		151-21-3 205-788-1
	Acqua	acqua dolce	0,176 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0176 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	6,97 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,697 mg/kg
	suolo	-	1,29 mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	1,35 mg/L
2	Docusato-sodico		577-11-7 209-406-4
	Acqua	acqua dolce	0,18 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	17,789 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,779 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,04 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	12,2 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. In caso di formazione di aerosol e nebbie, in mancanza di indicazioni disponibili sulla massima concentrazione ammissibile sul posto di lavoro, adottare le necessarie misure per la protezione respiratoria.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	
solido	
Forma	
Polvere	
Colore	
bianco	
Odore	
Nessun dato disponibile	
Valore di pH	
Valore	8,33
Concentrazione	1 %
Metodo	CIPAC MT 75.3
Fonte	Produttore
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Nessun dato disponibile	
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
non ossidante	
Proprietà esplosive	
Il prodotto non è esplosivo.	
Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità	
Nessun dato disponibile	
Massa volumica apparente	
Valore	1 g/cm ³
Sostanza di riferimento	CAS 298-14-6
Fonte	Produttore

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

Densità al vaglio	
Valore	0,70 g/ml
Metodo	CIPAC MT 186
Fonte	Produttore

Solubilità in acqua	
Valore	332 g/l
Temperatura di riferimento	20 °C
Sostanza di riferimento	CAS 298-14-6
Fonte	Produttore

Solubilità	
Nessun dato disponibile	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
	log Pow	<=	-2,03
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
	log Pow		1,998
	Temperatura di riferimento		20 °C
	riferito a	pH = 5	
	Metodo	calcolato	
	Fonte	ECHA	

viscosità cinematica	
Nessun dato disponibile	

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari	
Nessun dato disponibile.	

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Questo prodotto è stabile se utilizzato/manipolato e stoccato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Umidità

10.5 Materiali incompatibili

Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può produrre anidride carbonica, ossidi di zolfo e ossido di potassio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta	
N.	Nome del prodotto

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

1 KARMA 85			
DL50		2900	mg/kg/bw
Specie	ratto (maschio)		
Fonte	Produttore		
DL50		2600	mg/kg/bw
Specie	ratto (femmina)		
Fonte	Produttore		

Tossicità dermale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	KARMA 85		
DL50	>	5000	mg/kg
Specie	coniglio		
Fonte	Produttore		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	KARMA 85		
CL50	>	2,3	mg/m ³
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Fonte	Produttore		
Notazione	Massima concentrazione analizzabile.		

Corrosione/irritazione cutanea	
N.	Nome del prodotto
1	KARMA 85
Specie	coniglio
Fonte	Produttore
Osservazioni	non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
N.	Nome del prodotto
1	KARMA 85
Specie	coniglio
Fonte	Produttore
Osservazioni	leggermente irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
N.	Nome del prodotto
1	KARMA 85
Modalità di assunzione	Pelle
Metodo	Buehler
Fonte	Produttore
Osservazioni	non sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali		
N.	Denominazione della sostanza	CE N.
1	solfo-di-sodio-e-dodecile	205-788-1
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	Escherichia coli WP2 uvr A	
Metodo	OECD 471	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione	per via orale	
Tipologia di indagine	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Specie	topo	
Metodo	OECD 478	
Fonte	ECHA	

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	tossicità riproduttiva su tre generazioni		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		1074	mg/kg bw/d
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 453		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL	>	1000	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)
Nessun dato disponibile

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Nome del prodotto		
1	KARMA 85		
ErC50	>	100,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Fonte	Produttore		
CE50	>	100,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Fonte	Produttore		

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
CE50		135	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	fangio attivo		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
CE50		164	mg/l
Durata esposizione		16,5	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412 T.8		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
Tipo	Formazione di CO2 in % sul valore teorico		
Valore		95	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		91,2	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 310		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
log Pow	<=	-2,03	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
log Pow		1,998	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH = 5		
Metodo	calcolato		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

l'assegnazione del codice identificativo in conformità con il Catalogo Europeo dei Rifiuti, va effettuata secondo le indicazioni dello smaltitore competente e secondo la normativa vigente.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente svuotati e smaltiti secondo la normativa vigente. The confezioni non completamente svuotate vanno smaltite secondo quanto previsto dalla normativa vigente per questo tipo in rifiuto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nome commerciale: KARMA 85**Nr. prodotto:** AS 203 C1269 IT**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 16.04.2024**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 12.04.2024**Regione:** IT

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Nome commerciale: KARMA 85

Nr. prodotto: AS 203 C1269 IT

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 16.04.2024

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 12.04.2024

Regione: IT

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 756340