	Pagina: 1
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI
™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : SD6D-FV45-7D83-HAY0

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Trattamento acque di raffreddamento
Inibitore della corrosione.

<p>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Solenis Netherlands B.V. De Corridor 4 3621 ZB Breukelen Paesi Bassi</p> <p>Indirizzo email della persona responsabile del SDS: EHSProductSafetyTeam@solenis.com</p> <p>Informazioni sul prodotto Contattare il rappresentante locale di Solenis</p>	<p>1.4 Numero telefonico di emergenza +1-302-502-0991 , o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze: 668 593 726, Roma: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA 800183459, Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia 0815453333, Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli" 0649978000, Roma: CAV Policlinico "Umberto I" 063054343, Roma: CAV Policlinico "A. Gemelli" 0557947819, Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica 038224444, Pavia: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica 0266101029, Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda 800883300, Bergamo: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII 800011858, Verona: Azienda Ospedaliera Integrata Verona</p>
---	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-methyl benzyl triazole
idrossido di sodio

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 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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
2-methyl benzyl triazole	64665-57-2 265-004-9 01-2119980062-42-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 735 mg/kg	>= 1 - < 2,5
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

		>= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
--	--	---	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un medico.
NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : I segni ed i sintomi associati all'esposizione a questo materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere:
Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
Tosse
Edema polmonare (accumulo di fluidi nel tessuto polmonare)
Difficoltà nella respirazione

Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Acqua nebulizzata
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : fumi di molibdeno
Ossidi di sodio
cianuro d'idrogeno in atmosfere riducenti
ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
vapori corrosivi
fumi tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.
Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
Durante il processo di diluzione, aggiungere sempre il prodotto all'acqua, mai aggiungere acqua al prodotto.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego.
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

vicine alla postazione di lavoro. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Sodium molybdate	lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	23,97 mg/m ³
	popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,15 mg/m ³
	popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	7,3 mg/kg
idrossido di sodio	lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
Osservazioni:	irritazione delle vie respiratorie			
	popolazione generale	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
Osservazioni:	irritazione delle vie respiratorie			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Dovete fornire una ventilazione meccanica sufficiente (generale o locale) per mantenere l'esposizione al di sotto delle linee guida di esposizione (dove applicabile) o al di sotto di livelli che possono causare effetti avversi noti, sospetti o apparenti.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare occhiali di sicurezza e visiera in caso di rischio di esposizione degli occhi o del viso per liquidi, vapore o nebbia.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Mantenere occhio stazione di lavaggio in ambiente di lavoro.

Protezione delle mani

Osservazioni : Gomma nitrilica
L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare appropriatamente:
Indumenti impermeabili
Grembiule resistente alle sostanze chimiche
Scarpe di sicurezza
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Indossare guanti resistenti (consultare il proprio fornitore di attrezzature di protezione)
Non utilizzare guanti che presentano strappi, fori (anche di piccolissime dimensioni) o segni di usura.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : giallo

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : < -9 °C

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

Infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: > 12,5 (25 °C)
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 64 mPa.s
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: 23,33 hPa (20 °C) Pressione di vapore calcolata
Densità relativa	: ca. 1,145 (25 °C)
Densità	: ca. 1,145 g/cm ³ (25 °C)
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	
Valutazione	: Nessun dato disponibile
Dimensione della particella	: Nessun dato disponibile
Distribuzione della grandezza delle particelle	: Nessun dato disponibile
Polverosità	: Nessun dato disponibile
Forma	: Nessun dato disponibile
cristallinità	: Nessun dato disponibile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	: Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
---------------------	---------------------------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione alla luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Idrocarburo alogenato
Metalli
nitrocomposti organici
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : fumi di molibdeno
Ossidi di sodio
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)
Ossidi di azoto (NOx)
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)
vapori corrosivi
fumi tossici

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-methyl benzyl triazole:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 735 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.

idrossido di sodio:

Tossicità acuta per via orale : LDLo (Su coniglio): 500 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Risultato : Provoca gravi ustioni.

Osservazioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
La sensazione di irritazione o di dolore può essere ritardata.

Componenti:

2-methyl benzyl triazole:

Risultato : Provoca ustioni.

idrossido di sodio:

Risultato : Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

2-methyl benzyl triazole:

Risultato : Corrosivo per gli occhi

idrossido di sodio:

Risultato : Corrosivo per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**2-methyl benzyl triazole:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Valutazione : 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.

Ulteriori informazioni**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2-methyl benzyl triazole:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 173 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): ca. 25 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 280 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 26,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 32 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 0,4 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

idrossido di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 125 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Prova statica
Osservazioni: mortalità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 34,59 - 47,13 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Intossicazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2-methyl benzyl triazole:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

idrossido di sodio:

Biodegradabilità : Risultato: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Il potenziale di bioaccumulo non è accertabile.

Componenti:

2-methyl benzyl triazole:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,658

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : 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

Prodotto:

Valutazione : 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

Prodotto:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR: UN1719

ADN: UN1719

RID: UN1719

Codice IMDG: UN1719

IATA-DGR: UN1719

:
:
:
:

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (SODIUM HYDROXIDE)

ADN: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (SODIUM HYDROXIDE)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

RID: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (SODIUM HYDROXIDE)

Codice IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

IATA-DGR: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)

:
:
:
:
:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR: 8

ADN: 8

RID: 8

Codice IMDG: 8

IATA-DGR: 8

:
:
:
:
:

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR: III

ADN: III

RID: III

Codice IMDG: III

IATA-DGR: III

:
:
:
:
:

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR: Non applicabile

ADN: Non applicabile

RID: Non applicabile

Codice IMDG: Non applicabile

IATA-DGR: Non applicabile

: Non applicabile


: Non applicabile

: Non applicabile

: Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

		Pagina: 17
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 12.08.2024
		Data di stampa: 02.09.2024
		Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023		Versione: 2.2

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : 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:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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 detersivi)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AIIC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Ulteriori informazioni

Data di revisione: 12.08.2024

Classificazione della miscela:

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto


Basato su dati o valutazione di prodotto

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	:	Sospettato di nuocere al feto.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea

	Pagina: 19
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda


Riferimenti chiave della letteratura e fonti di dati

Dati interni di SOLENIS

I dati interni di SOLENIS includono le relazioni sui test proprietarie e sponsorizzate

L'UNECE gestisce gli accordi regionali, implementando la classificazione armonizzata per etichettatura (GHS) e trasporto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una

	Pagina: 20
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 12.08.2024
	Data di stampa: 02.09.2024
	Numero SDS: R0525121
Drewgard™ 315 TRATTAMENTO DI SISTEMI CHIUSI ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 863023	Versione: 2.2

specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La presente Scheda di sicurezza è stata predisposta dall'Environmental Health and Safety Department di Solenis.

IT / IT