	Pagina: 1
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.12.2023
	Data di stampa: 21.01.2024
	Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733	Versione: 3.2

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 : Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE
™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Flocculante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Solenis
Pesetastraat 62
2991 XT Barendrecht
Paesi Bassi

Indirizzo email della persona responsabile del SDS:

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

Informazioni sul prodotto

Contattare il rappresentante locale di Solenis

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


SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>	Pagina: 2
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.12.2023
	Data di stampa: 21.01.2024
	Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733	Versione: 3.2

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P280 Indossare guanti.

Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
lavare abbondantemente con acqua.

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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.


Il materiale può rendere scivolose le superfici.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>	Pagina: 3
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.12.2023
	Data di stampa: 21.01.2024
	Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733	Versione: 3.2

	registrazione		
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato	Non assegnato 01-2119453414-43-xxxx, 01-2119826592-36-xxxx, 01-2119485032-45-xxxx, 01-2119458943-27-xxxx, 01-2119457736-27-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 15 - < 25
POLYOXYETHYLENE TRIMETHYLDECYL ALCOHOL	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
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 : Allontanare gli indumenti contaminati. Se l'irritazione aumenta, consultare un medico.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : 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)
irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
Irritazione polmonare
confusione

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 4
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

Attività cardiaca irregolare
Convulsioni

Rischi : L'inalazione di concentrazioni elevate di questomateriale, che potrebbe verificarsi in spazi chiusi o a causa di un usoimproprio intenzionale, può essere associata ad aritmie cardiache. I farmaci simpatomimetici potrebbero causare l'insorgenza di aritmie cardiache nei soggetti esposti a questo materiale.
Il presente materiale è pericoloso se aspirato. Nella decisione in merito all'induzione o meno del vomito è opportuno vagliare adeguatamente il rischio associato all'inalazione in termini di potenziale tossicità orale (Si consulti la Sezione 2 - Ingestione).

Provoca irritazione cutanea.

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 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 : Se il prodotto viene riscaldato sopra del suo punto di infiammabilità produrrà vapori sufficienti per sostenere la combustione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi lungo il suolo ed essere accesa da calore, fiamme pilota, altre fiamme e fonti di accensione in altre città limitrofe al punto di rilascio.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)

	Pagina: 5
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.12.2023
	Data di stampa: 21.01.2024
	Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733	Versione: 3.2

Ossidi di azoto (NOx)
Idrocarburi

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.
- Ulteriori informazioni : Il materiale può rendere scivolose le superfici.
L'acqua può causare condizioni estremamente scivolose.
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 : Il materiale può rendere scivolose le superfici.
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 : Per gli sversamenti di piccole dimensioni, contenere rapidamente e rimuovere il materiale sversato utilizzando tappetini assorbenti, calzini, lettieri per gatti, segatura, ecc., quindi smaltire in modo appropriato. Non lasciare i prodotti assorbenti a riposo per tutta la notte poiché potrebbero indurirsi ed essere rimossi con difficoltà. Il residuo o pellicola rimanente potrebbero essere trattati con soda caustica diluita (2%) o con candeggina liquida diluita (2-5%), lasciati in ammollo per al massimo un'ora, e puliti con acqua tiepida (49°C-54°C (120°F-130°F)) o scaricati nelle vie fognarie utilizzando volumi elevati di acqua conformemente alle

		Pagina: 6
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

normative locali.

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

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 | : | Evitare lo sversamento sul pavimento poiché il prodotto può creare una superficie molto scivolosa.
Non respirare i vapori e le polveri.
Divieto di fumare.
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. 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. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
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 |
|-----------------|---|-------------------------|

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 7
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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 : Non necessaria nelle normali condizioni di impiego.
Indossare occhiali di sicurezza a prova di spruzzi, se materiale potrebbe essere nebulizzato o spruzzato negli occhi.

Protezione delle mani

Osservazioni : 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
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 : bianco, giallo

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 8
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

Infiammabilità : Nessun dato disponibile

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

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

Punto di infiammabilità : > 100 °C

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : ca. 4

Viscosità

Viscosità, dinamica : 500 - 3.000 cps (20 °C)

Viscosità, cinematica : > 21 mm²/s (40 °C)

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 : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : ca. 1,0 g/cm³ (20 °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

		Pagina: 9
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

Forma : Nessun dato disponibile
 cristallinit  : Nessun dato disponibile
 Trattamento superficiale : Nessun dato disponibile
 /Rivestimenti

9.2 Altre informazioni

Propriet  ossidanti : Nessun dato disponibile
 Autoignizione : Nessun dato disponibile
 Velocit  di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilit  e reattivit 

10.1 Reattivit 

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilit  chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilit  di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti
agenti riducenti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi


Prodotti di decomposizione pericolosi : Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)
Ossidi di azoto (NOx)
Idrocarburi

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicit  acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

		Pagina: 10
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

Componenti:

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : LC50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,28 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità acuta per inalazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità dermica acuta.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : irritante

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Risultato : Irritante per la pelle
BPL : sì
Sostanza da sottoporre al test : Il test e' stato condotto con una formulazione analoga.

Componenti:

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Risultato : Lievemente irritante per la pelle


Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

POLYOXYETHYLENE TRIMETHYLDECYL ALCOHOL:

Specie : Su coniglio
Risultato : Non irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

		Pagina: 11
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

Prodotto:

Risultato : Non irritante per gli occhi
BPL : si
Sostanza da sottoporre al test : Il test e' stato condotto con una formulazione analoga.

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

Componenti:

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Risultato : Lievemente irritante per gli occhi

POLYOXYETHYLENE TRIMETHYLDECYL ALCOHOL:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

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.

Componenti:

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

	Pagina: 12
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.12.2023
	Data di stampa: 21.01.2024
	Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733	Versione: 3.2

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Componenti:


POLYOXYETHYLENE TRIMETHYLDECYL ALCOHOL:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

	Pagina: 13
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.12.2023
	Data di stampa: 21.01.2024
	Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733	Versione: 3.2

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: A pH naturali (>6) il polimero si degrada per idrolisi di oltre il 70% in 28 giorni.

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Il prodotto può essere eliminato dall'acqua mediante processo abiotico, ad es. adsorbimento su fango attivo.

Componenti:

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

POLYOXYETHYLENE TRIMETHYLDECYL ALCOHOL:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

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

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.

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 14
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
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: Merci non pericolose

ADN: Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

Codice IMDG: Merci non pericolose

IATA-DGR: Merci non pericolose

:
:
:
:

Data di revisione: 04.12.2023

Data di stampa: 21.01.2024

Numero SDS: 000000274265

Versione: 3.2

TM Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie
o affiliate, registrato in vari paesi
880733

□ □

□ □

□ □

□ □

□ □

□

□

■

□

■

■

■

■

■

■

■

■

■

1

■

1

1

15 / 22

Data di revisione: 04.12.2023


Data di stampa: 21.01.2024

Numero SDS: 000000274265

Versione: 3.2

TM Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie
o affiliate, registrato in vari paesi
880733

ADR: Merci non pericolose
ADN: Merci non pericolose
RID: Merci non pericolose
Codice IMDG: Merci non pericolose
IATA-DGR: Merci non pericolose

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 19
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)		: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).		: Non applicabile
REACH - Elenco 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.	34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)
---	----	--

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>	Pagina: 21
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.12.2023
	Data di stampa: 21.01.2024
	Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733	Versione: 3.2

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 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

		Pagina: 22
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.12.2023
		Data di stampa: 21.01.2024
		Numero SDS: 000000274265
Zetag™ 9268FS FLOCCULANTE ™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi 880733		Versione: 3.2

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