

Tego® 51

Revisione: 2014-01-08

Versione: 10

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Tego® 51

Tego® è un marchio registrato da Evonik Goldschmidt GmbH, Germania

Autorizzazione numero: IT PMC n° 2277

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P314 - Disinfettante per superfici: processo manuale

AISE-P315 - Disinfettante per superfici a spruzzo con risciacquo: processo manuale

AISE-P810 - Prodotto per disinfezione: processo semi-automatico

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Srl

Dettagli dei contatti

Via Milano, 150 - 20093 Cologno Monzese (MI)

Tel: 02 25801, E-mail: SDSinfo-IT@sealedair.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Diversey 0373 2051

Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in accordo alla Direttiva 1999/45/CE e corrispondente legislazione nazionale.

Indicazione di pericolo

C - Corrosivo

N - Pericoloso per l'ambiente

Fraasi di rischio:

R34 - Provoca ustioni.

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

2.2 Elementi dell'etichetta



C - Corrosivo

N - Pericoloso per l'ambiente

Contiene ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico

Fraasi di rischio:

R34 - Provoca ustioni.

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza:

S 2 - Conservare fuori della portata dei bambini.

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28a - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S61b - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle Schede di sicurezza.

S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele**

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Classificazione (EC) 1272/2008	Note	Percentuale in peso
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	-	139734-65-9	Nessun dato disponibile	Xn;R22 C;R34 N;R50	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
acido acetico	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	R10 C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)		1-3

* Polimero

Per il testo completo delle frasi R, H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali:	In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Inalazione	Rimuovere dalla fonte di esposizione. Chiamare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle:	Sciacquare con molta acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare un medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare subito abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un medico.
Ingestione:	Rimuovere il materiale dalla bocca. Bere immediatamente 1 o 2 bicchieri di acqua o latte. Chiamare immediatamente un medico.
Protezione personale del soccorritore	Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:	Fortemente irritante, può causare irritazione alle vie respiratorie.
Contatto con la pelle:	Provoca ustioni.
Contatto con gli occhi:	Provoca danni gravi o permanenti.
Ingestione:	Provoca ustioni. L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.
Sensibilizzazione:	Nessun effetto noto.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

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

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Diluire abbondantemente con acqua. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversy. Per raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro vedi sottosezione 8.2. Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

Prevenzione di incendio ed esplosione:

Non sono richieste particolari precauzioni.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per locali/strutture di stoccaggio:

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Immagazzinamento combinato in locali/strutture di stoccaggio:

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

Condizioni di stoccaggio di base

Conservare nei contenitori originali. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido acetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica -

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido acetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido acetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido acetico	25	Nessun dato disponibile	25	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - consumatori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine

Tego® 51

ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido acetico	25	Nessun dato disponibile	25	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido acetico	3.058	0.3058	30.58	85

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido acetico	11.36	1.136	0.478	Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di salute generale e sicurezza

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati:

se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o sversamenti quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

Protezione delle mani:

Occhiali protettivi (EN166).

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374).

Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti.

Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti suggeriti per contatto prolungato:

Materiale: gomma butilica

Tempo di penetrazione: >= 480 min

Spessore del materiale: >= 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi:

Materiale: gomma nitrilica

Tempo di penetrazione: >= 30 min

Spessore del materiale: >= 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale:

non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 6

Controlli tecnici appropriati:

Assicurarsi che sia presente un sistema di ventilazione con un'efficacia di riduzione dell'esposizione di almeno il 90%.

Controlli organizzativi appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani:

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

Tego® 51

Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione respiratoria: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

Stato fisico: Liquido
Colore: Limpido, Pallido, da Giallo a Incolore
Odore: Specifico del prodotto
Soglia di odore: Non applicabile
pH: ≈ 8 (puro)
Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile		
acido acetico	103	Metodo non dato	

Metodo / note

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.
Combustione sostenuta: Non determinato
Indice di evaporazione: Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
acido acetico	4	17

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile		
acido acetico	1500	Metodo non dato	20

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato
Densità relativa: 1.00 g/cm³ (20°C)
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Solubile		
acido acetico	Solubile	Metodo non dato	

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato
Temperatura di decomposizione: Non determinato
Viscosità: Non determinato
Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato
Corrosione su metalli (in accordo alla normativa IMDG/ADR): Non determinato

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

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

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Miscela**

Nessun dato di saggi sulla miscela disponibile

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito.

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	LD ₅₀	> 300	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)	
acido acetico	LD ₅₀	3310	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile			
acido acetico		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile			
acido acetico	LC ₅₀	> 40 (vapore)	Ratto	Peso dell'evidenza	4

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Corrosivo		Metodo non dato	
acido acetico	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Corrosivo		Metodo non dato	
acido acetico	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile			
acido acetico	Nessun dato disponibile			

Tego® 51

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
acido acetico	Non sensibilizzante		Metodo non dato	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile			
acido acetico	Nessun dato disponibile			

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile				
acido acetico		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile				
acido acetico		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile				
acido acetico		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico			Nessun dato disponibile					
acido acetico			Nessun dato disponibile					

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Dati sulla miscela:

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

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili:

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile
acido acetico	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
acido acetico	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
------------	-----------	-------------------	---------------------	-------	--------	---------------------	---

Tego® 51

ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico			Nessun dato disponibile				
acido acetico			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Miscela

Nessun dato disponibile per la miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	LC ₅₀	0.43	Pesce	OECD 203	96
acido acetico	LC ₅₀	75	Lepomis macrochirus	Metodo non dato	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	EC ₅₀	0.11	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
acido acetico	EC ₅₀	95	Daphnia magna Straus	Metodo non dato	24

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	EC ₅₀	0.05	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
acido acetico	EC ₅₀	300.82	Non specificata	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile			
acido acetico		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	EC ₅₀	22	Fango attivo	OECD 209	
acido acetico	EC ₁₀	1000	Pseudomonas	Metodo non dato	0.5 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile				
acido acetico		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile				

Tego® 51

acido acetico		Nessun dato disponibile				
---------------	--	-------------------------	--	--	--	--

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Nessun dato disponibile				
acido acetico		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

12.2 Persistenza e degradabilità degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico		Diminuzione Ossigeno	94%	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
acido acetico			95 % in 5 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile			
acido acetico	-0.17	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile				
acido acetico	3.16		Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
ammine, n-C10-16-alchiltrimetilenedi-, prodotti di reazione con acido cloroacetico	Nessun dato disponibile				
acido acetico	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Tego® 51

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.
Catalogo Europeo dei rifiuti: 16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti
Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.
Agenti pulenti idonei: Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

Numero ONU: 1903

14.2 Nome di spedizione ONU:

Disinfettante liquido corrosivo, n.a.s. (tensioattivo anfotero)
 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (amphoteric surfactant)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe: 8
Etichetta(e): 8

14.4 Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Materia pericolosa per l'ambiente: Si
Inquinante marino: Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:

ADR

Codice di classificazione: C9
Codice di restrizione in galleria: E
Numero d'identificazione del pericolo: 80

IMO/IMDG

EMS no: F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: 198403

Versione: 10

Revisione: 2014-01-08

Motivo per revisione:

Sezioni SDS aggiornate:, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Testo completo delle frasi R, H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- R34 - Provoca ustioni.
- R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R22 - Nocivo per ingestione.
- R35 - Provoca gravi ustioni.
- R10 - Infiammabile.
- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Fine della Scheda di Sicurezza