



Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

Revisione: 2019-02-26

Versione: 01.2

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P104 - Finitore per bucato (ammorbidente/amido): processo automatico

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisotiazolinone), 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone)

Indicazioni di pericolo:

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

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	Note	Percentuale in peso
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	[6]	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	204-846-3	127-51-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1

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.

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

[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.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
Ingestione:	Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare 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:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Contatto con la pelle:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Contatto con gli occhi:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Ingestione:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

non sono previste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

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

Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

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:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
propan-2-olo	200 ppm (AIDII) 492 mg/m ³ (AIDII)	400 ppm (AIDII) 983 mg/m ³ (AIDII)	

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
propan-2-olo	-	-	-	26
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	888
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

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)
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	-	319
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
propan-2-olo	-	-	-	500
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
propan-2-olo	-	-	-	89
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

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)
propan-2-olo	140.9	140.9	140.9	2251
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

propan-2-olo	552	552	28	-
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

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 :

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166).
Protezione delle mani: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 0.17

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: Lattiginoso, Verde	
Odore: Specifico del prodotto Lievemente profumato	
Soglia di odore: Non applicabile	
pH: ≈ 3 (puro)	ISO 4316
pH in diluizione: ≈ 6	ISO 4316
Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
propan-2-olo	82	Metodo non dato	1013
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.
Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.
Combustione sostenuta: Non applicabile.
 (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)
Indice di evaporazione: Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas): Non infiammabile Non applicabile ai liquidi
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

Metodo / note
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 Vedi dati della sostanza

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

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

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
propan-2-olo	2	13

Metodo / note**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
propan-2-olo	4200	Metodo non dato	20
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		

Metodo / note**Densità di vapore:** Non determinatoNon rilevante per la classificazione di questo prodotto
OECD 109 (EU A.3)**Densità relativa:** ≈ 1.00 (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
propan-2-olo	Solubile	Metodo non dato	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		

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 applicabile.**Viscosità:** ≈ 11 mPa.s (20 °C)**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

DM-006 Viscosity - Additional

9.2 Altre informazioni**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

OECD 115

Peso dell'evidenza

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

Reagisce con alcali.

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**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

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)
propan-2-olo	LD ₅₀	3570	Ratto	Metodo non dato	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Ratto		

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
propan-2-olo	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
propan-2-olo	LC ₅₀	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Corrosivo		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Gravi lesioni		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
propan-2-olo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		
-----------------------------	-------------------------	--	--

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

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
propan-2-olo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	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
propan-2-olo			Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one			Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			Nessun dato disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		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
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		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
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		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
propan-2-olo			Nessun dato disponibile					
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one			Nessun dato disponibile					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

Componenti	Organo(i) colpito(i)
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

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**

Nessun dato disponibile sulla 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)
propan-2-olo	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	48
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
propan-2-olo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
propan-2-olo	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodo non dato	72
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
propan-2-olo	EC ₅₀	> 1000	<i>Fango attivo</i>	Metodo non dato	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC ₂₀	3.3	<i>Fango attivo</i>	OECD 209	3 ora(e)

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		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
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato 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

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
propan-2-olo			95 % in 21 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one				OECD 301B	Non immediatamente biodegradabile.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile.

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Simulazione impianto trattamento acque reflue	degradazione primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
propan-2-olo	0.05	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	6.95		OECD 305		

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K _{oc}	Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc} (des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile				

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

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 30 - detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29.

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

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

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

UFI: DJ72-R0NK-P00R-GWG1

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensoattivi cationici 5 - 15 %
 profumi, Alpha-Isomethyl Ionone, Coumarin, Benzisothiazolinone

Il(i) tensoattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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: MS1002202

Versione: 01.2

Revisione: 2019-02-26

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 4, 8, 15, 16

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

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

- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H320 - Provoca irritazione oculare.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- 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
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza