Scheda di sicurezza



In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Cif Professional Wood Furniture Polish

Revisione: 2024-03-06 **Versione:** 03.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Cif Professional Wood Furniture Polish Cif è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever

UFI: 4NM3-U04V-F006-J90E

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Lucidante per mobili.

Detergente per superfici dure.

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

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

PC31-Prodotti per lucidare e miscele di cera PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

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 Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Aerosol, Categoria 3 (H229)

2.2 Elementi dell'etichetta Avvertenze: Attenzione.

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one (Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

Indicazioni di pericolo:

H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante. 2 % del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
olio minerale	232-455-8	8042-47-5	01-211948707 8-27	Tossicità da aspirazione, Categoria 1 (H304)		3-10
butano	203-448-7	106-97-8	01-211947469 1-32	Gas infiammabili, Categoria 1 (H220) Gas compresso (H280)		1-3
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	500-213-3	68439-50-9	01-211948798 4-16	Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		0.1-1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
2-metil-2H-isotiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	[6]	Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330) Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311) Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)		< 0.01

Limiti di concentrazione specifici

- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:
- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.05%
- 2-metil-2H-isotiazol-3-one:
- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

- [4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.
- [6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) 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

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:

Contatto con la pelle:
Contatto con gli occhi:
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

In caso di pericolo raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

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

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire i componenti liquidi con materiale liquido-assorbente.

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:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. ATTENZIONE: il recipiente aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce diretta del sole e a temperature superiori a 50 °C. Non forzare l'apertura né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti incandescenti. Utilizzare utensili antiscintillamento.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non respirare gli aerosol. 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da fonti di calore ed dalla luce diretta del sole.

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	Categoria SS
olio minerale	5 mg/m ³		С
butano	800 ppm 1900 mg/m³ 1000 ppm 1800 mg/m³	3200 ppm 7600 mg/m³	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³	С

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

DIVER DIVIER COPOCIZIONO CIGIO CONCUMICION CI CO	agno (mg/ ng z n/			
Componenti	Effetti locali - breve	Effetti sistemici -	Effetti locali - lungo	Effetti sistemici -
	termine	breve termine	termine	lungo termine
olio minerale	-	-	_	40

butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	=	0.027

DNEL/DMEL 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)
olio minerale	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	220
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	2080
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
olio minerale	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1250
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
olio minerale	-	-	-	160
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	294
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
olio minerale	-	-	-	35
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	25	87
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-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)
olio minerale	-	-	-	-
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	0.074	0.007	0.004	10000
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
olio minerale	-	-	-	-
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	66.67	6.66	1	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0.0132	-	0.33	-
2-metil-2H-isotiazol-3-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 <u>puro</u>:

Controlli tecnici appropriati: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri Controlli organizzativi appropriati:

equivalenti, se disponibili.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

Conditions as atmitted in baco and another iterior	. por il prodotto riori dilaito.				
	SWED - Descrizione	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
	dell'esposizione specifica				
	per settore				
PC31-Prodotti per lucidare e miscele di cera	PC31-Prodotti per lucidare	С		-	ERC8a
	e miscele di cera				
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	PC35-Prodotti per il	С		-	ERC8a
	lavaggio e la pulizia				
Applicazione spray	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Applicazione manuale	AISE SWED PW 19 1	PW	PROC 19	480	FRC8a

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia Protezione delle mani: Protezione della pelle: Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas. Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di

esposizione professionale, se disponibili.

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: Aerosol

Colore: Lattigginoso , Bianco Odore: Specifico del prodotto Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile in quanto prodotto aerosol

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
olio minerale	>= 218 - <= 800 °C	Metodo non dato	101.3
butano	Nessun dato disponibile		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato Infiammabilità (liquido): Non applicabile.

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile in quanto prodotto aerosol > 61 °C vaso chiuso

Combustione sostenuta: Non applicabile. (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non Vedi dati della sostanza

determinato

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato **Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

pH: ≈ 7 puro ISO 4316

Viscosità cinematica: Non determinato DM-006 Viscosity - Additional

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
olio minerale	Insolubile	Metodo non dato	
butano	Nessun dato disponibile		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

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

Metodo / note

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Pressione di vapore: Non determinato

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
olio minerale	< 0.013	Metodo non dato	20
butano	Nessun dato disponibile		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 0.98 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)

Densità di vapore relativa: EU Skip LIQUIDS [RVD00003] From PYSCL001: LiquidNon rilevante per la classificazione di questo prodotto

and not 9.70.

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile. Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive: Non esplosivo. Proprietà ossidanti: Non ossidante. Corrosione su metalli: Non corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati sulla miscela: .

STA pertinente calcolata: STA- Orale (mg/Kg) >2000

<u>Dati sulla sostanza,</u> 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'esposizio ne (h)	STA Orale (mg/Kg)
olio minerale	LD 50	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
butano		Nessun dato disponibile				Non determinato
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD 50	> 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50	> 2000	Ratto			450
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD 50	120	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		120

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)	STACutanea (mg/Kg)
olio minerale	LD 50	> 2000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
butano		Nessun dato disponibile				Non determinato
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD 50	> 3000		Metodo non dato		Non determinato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD 50	242	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)
olio minerale	LC 50	> 5	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	4
butano		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC 50	> 1600 (vapore) Nessuna mortalità osservata		Metodo non dato	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC 50	(nebbia) 0.11	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
olio minerale	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
butano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Non determinato	0.21	Non determinato	Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Non determinato	0.11	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
olio minerale	Non irritante			a esposizione
butano	Nessun dato disponibile			

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Non irritante		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Corrosivo	Metodo non dato	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Corrosivo		

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
olio minerale	Non corrosivo o irritante			
butano	Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Gravi lesioni		Peso dell'evidenza	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Gravi lesioni		Metodo non dato	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
olio minerale	Nessun dato disponibile			
butano	Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
olio minerale	Non sensibilizzante			
butano	Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
olio minerale	Nessun dato disponibile			
butano	Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

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

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metood (in-vivo)
olio minerale	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
butano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	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	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

	Componenti	Effetti
	olio minerale	Nessun dato disponibile
ſ	butano	Nessun dato disponibile

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizion e	Osservazioni ed altri effetti riportati
olio minerale			Nessun dato disponibile				
butano			Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H) -one			Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-o ne			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'esposizio ne (giorni)	
olio minerale		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio	Effetti specifici e organi intaccati
					ne (giorni)	
olio minerale		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
olio minerale		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

1033icita Cionica							
Componenti	Via di esposizion e	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Nota
olio minerale			Nessun dato disponibile				
butano			Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)			Nessun dato				

-one		disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-o		Nessun dato			
ne		disponibile			

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
olio minerale	Nessun dato disponibile
butano	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
olio minerale	Nessun dato disponibile
butano	Nessun dato disponibile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela .

<u>Dati sulla sostanza</u>, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
olio minerale		Nessun dato disponibile			
butano		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LC 50	2.18	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (EU C.1)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC 50	4.77	Oncorhynchus mykiss	Simile a OECD 203	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
olio minerale		Nessun dato disponibile			
butano		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC 50	2.94	Dafnia	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC 50	0.93-1.9	Daphnia magna Straus	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
olio minerale		Nessun dato disponibile			
butano		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Er C 50	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-isotiazol-3-one	EC 50	0.158	Selenastrum capricornutum	Metodo non dato	72

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)
olio minerale		Nessun dato disponibile			
butano		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizion e
olio minerale		Nessun dato disponibile			
butano		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC 20	3.3	Fango attivo	OECD 209	3 ora(e)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	EC 20	2.8	Fango attivo	OECD 209	3 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
olio minerale		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
olio minerale		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

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

Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati
·	finale	(mg/kg dw	·		esposizion	
		sediment)			e (giorni)	

olio minerale	Nessun dato disponibile		
butano	Nessun dato disponibile		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	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
olio minerale				OECD 301F	Non immediatamente
					biodegradabile.
butano					Facilmente biodegradabile
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	95 % in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Fango attivo adattato	Produzione CO 2	62% in 4 giorno(i)		Non immediatamente biodegradabile.
2-metil-2H-isotiazol-3-one				Other	Facilmente biodegradabile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

begradazione in setten ambientali nievanti, se dispenie					
Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT 50	Metodo	Valutazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Simulazione impianto	degradazione primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradabile
	trattamento acque reflue				
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Acqua di superfice, dolce	Indice di mineralizzazione	> 50 % in 4 giorno(i)	OECD 309	Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
olio minerale	Nessun dato			
	disponibile			
butano	Nessun dato			
	disponibile			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 -	Nessun dato			
<2.5EO)	disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
olio minerale	Nessun dato				
	disponibile				
butano	Nessun dato				
	disponibile				
C12-14 alcohols,	Nessun dato				

	ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	disponibile		
ſ	1,2-benzisotiazol-3(2H) -one	6.95	OECD 305	
L	-one			
	2-metil-2H-isotiazol-3-o	3.16	OECD 305	
	ne			

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
olio minerale	Nessun dato disponibile				
butano	Nessun dato disponibile				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

12.7 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 II materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in

accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 16 05 05 - gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04.

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 o numero ID: 1950

14.2 Nome di spedizione ONU:

Aerosol

Aerosols

14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 2.2

14.4 Gruppo d'imballaggio:

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

Altre informazioni pertinenti:

ADR

Codice di classificazione: 5A Codice di restrizione in galleria: (E)

IMO/IMDG

EmS no: F-D, S-U

Il prodotto è stato classificatio, 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

Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 Regolamento sui detergenti
- Direttive 75/324/EEC sugli aerosol dispenser
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- · Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

idrocarburi alifatici 5 - 15 % tensioattivi non ionici 5 - 5 %

profumi, Sodium Benzoate, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

II(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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.

Seveso - Classificazione: Non classificato

Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): Nulla.

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: MS1003768 **Versione**: 03.0 **Revisione**: 2024-03-06

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 9, 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.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA Tossicità Acuta Stimata
- DNEL Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 concentrazione efficace, 50%ERC Categorie di rilascio nell'ambiente
- ERC Categorie di rilascio nell'ambiente
 EUH Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 concentrazione letale, 50%
- LC50 concentrazione leta
 LCS Fase del ciclo vitale
- LD50 dose letale, 50%
- NOAEL più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti

- OCSE Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
 PBT Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
 PNEC Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
 PROC Categorie di processo

- numero REACH numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H220 Gas altamente infiammabile.

- + H220 Gas attamente inflammabile.
 + H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
 + H301 Tossico se ingerito.
 + H302 Nocivo se ingerito.
 + H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 + H311 Tossico per contatto con la pelle.
 + H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- H310 Frovoca gravi resona contain.
 H330 Letale se inalato.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fine della Scheda di Sicurezza