

**SwiftClean****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione prodotto : SwiftClean  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Usi pertinenti identificati**

Detergente secondo Regolamento (CE) n. 648/2004

**1.2.2 Usi sconsigliati**

Non si conoscono usi sconsigliati

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore della scheda di dati di sicurezza**

PVG LIQUIDS NV  
Belgicastaat 1C - Haven 2290  
B-9042 Gent  
☎ +32 9 250 90 80  
liquid600@pvg.eu

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

**2.3. Altri pericoli**

Non si conoscono altri pericoli

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE Elenco n.	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione	Fattori M e STA
acidi solfonici, alcano idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio	68439-57-6 931-534-0	C≤2%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)	Componente	
2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo	52-51-7 200-143-0	C≤0.03%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(6)(10)	Componente	M: 10 (Acuto, ECHA (fascicolo di registrazione))

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Nota: i numeri 9xx-xxx-x sono numeri di elenco provvisori assegnati dall'ECHA in attesa di un numero di inventario CE ufficiale

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

In caso di malessere, consultare un medico.

#### Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida).

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveleni.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti.

##### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti.

##### Ingestione:

Non si conoscono effetti.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (resistente agli alcoli), Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione libera CO, CO<sub>2</sub> e piccole quantità di ossidi di zolfo.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### 5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

#### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere. Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.

#### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

#### 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

##### Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

# SwiftClean

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conforme alla regolamentazione. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dal gelo. Proteggere dalla luce solare diretta.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

#### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

##### Germania

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Verwendungsverbot als Kühlschmierstoffkomponente und Korrosionsschutzmittelkomponente. Vgl. Abschn. lib
-------------------------------	---

##### b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

#### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.4 Valori soglia

##### DNEL/DMEL - Lavoratori

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	152.22 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2158.33 mg/kg bw/giorno	

##### 2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	3.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici acuti inalazione	10.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	2.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	2.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	6 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	8 µg/cm <sup>2</sup>	
	Effetti locali acuti per via cutanea	8 µg/cm <sup>2</sup>	

##### DNEL/DMEL - Popolazione generale

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	45.04 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1295 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	12.95 mg/m <sup>3</sup>	

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

## 2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	0.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici acuti inalazione	1.8 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	0.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.7 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	2.1 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	4 µg/cm <sup>2</sup>	
	Effetti locali acuti per via cutanea	4 µg/cm <sup>2</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.18 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	0.5 mg/kg bw/giorno	

## PNEC

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.024 mg/l	
Acqua marina	0.002 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.02 mg/l	
STP	4 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.767 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.077 mg/kg sedimento dw	
Suolo	1.21 mg/kg suolo dw	

### 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Tempo di passaggio misurato	Spessore	Indice di protezione	Osservazione
gomma nitrilica	> 480 minuti	0.35 mm	Classe 6	

#### c) Protezioni per occhi:

Protezione degli occhi non richiesta in condizioni normali.

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di fusione	0 °C
Punto di ebollizione	100 °C - 229 °C
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Punto di esplosione	0.6 - 20.4 vol %
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	189 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
pH	10 ; 100 % 8.6 ; 1 %
Viscosità cinematica	1 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Acqua ; completa
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Pressione di vapore	23 hPa ; 20 °C

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

Densità assoluta	1020 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Densità relativa	1.02 ; 20 °C
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)

## 9.2. Altre informazioni

Velocità di evaporazione	0.3 ; Acetato di butile
--------------------------	-------------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

#### Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO<sub>2</sub> e piccole quantità di ossidi di zolfo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### SwiftClean

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	ATE		> 2000 mg/kg bw			Valore calcolato	
Dermale	ATE		> 2000 mg/kg bw			Valore calcolato	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	2079 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 6000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 52 mg/l	4 ore	Ratto	Valore sperimentale	

#### 2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	193 mg/kg bw - 211 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		1600 mg/kg bw		Ratto (maschio)	Valore sperimentale	
Inalazione (polveri)	CL50	OCSE 403	0.12 mg/l - 1.14 mg/l		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

#### Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione

##### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Allegato VI	
Pelle	Irritante; categoria 2					Allegato VI	
Inalazione (polveri)	Irritante; STOT SE cat.3					Allegato VI	

## Conclusione

Non classificato come irritante per le vie respiratorie  
Non classificato come irritante per la cute  
Non classificato come irritante per gli occhi

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalenti all'OCSE 406			Cavia (femmina)	Valore sperimentale	

## Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per inalazione  
Non classificato come sensibilizzante per la cute

## Tossicità specifica per organi bersaglio

### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo/Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale (dieta)	NOAEL		≥ 195 mg/kg bw/giorno	Nessun effetto	104 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

## Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium ed E. coli)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Fibroblasti polmonari di criceto cinese (V79)		Valore sperimentale	

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusione

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo/Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale (dieta)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	≥ 195 mg/kg bw/giorno	Nessun effetto cancerogeno	104 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

### Conclusione

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

Categoria	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	2 mg/kg bw/giorno	13 giorni (gestazione, quotidiano)	Coniglio	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	2 mg/kg bw/giorno	13 giorni (gestazione, quotidiano)	Coniglio	Nessun effetto	Valore sperimentale	

### Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

## Pericolo in caso di aspirazione

### SwiftClean

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Non classificato per tossicità in caso di aspirazione

## Tossicità altri effetti

### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

### SwiftClean

Non si conoscono effetti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### SwiftClean

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

acidi solfonici, alcano idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	4.2 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Equivalente all'OCSE 202	4.5 mg/l	48 ore	Ceriodaphnia sp.	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	ISO 10253	5.2 mg/l	72 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
	NOEC	ISO 10253	3.9 mg/l	72 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	6.3 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	11 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione misurata
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Equivalente all'OCSE 202	1.4 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; BPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	0.026 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione misurata
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 215	2.6 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione misurata
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	0.27 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; BPL

## Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

## 12.2. Persistenza e degradabilità

acidi solfonici, alcano idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	80 % - 96 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	20 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

## Conclusioni

### Acqua

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

SwiftClean

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

acidi solfonici, alcano idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Metodo UE A.8		-1.3	20 °C	Valore sperimentale

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

## Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		0.15	23 °C	Valore sperimentale

## Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## 12.4. Mobilità nel suolo

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.21	QSAR

2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc	EPA N 163-1	136	Valore sperimentale
log Koc		2.1	Valore calcolato

## Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## 12.7. Altri effetti avversi

### SwiftClean

#### Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio

#### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo

#### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

##### Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

20 01 30 (frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01): detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
----------------------	--

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

Etichette di pericolo	
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	
Quantità limitate	
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
2.0 %	
71 g/l	

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Componenti conformemente al Regolamento (CE) N. 648/2004 e modifiche

5-15% tensioattivi non ionici, <5% tensioattivi anionici, <5% enzimi

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· 2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo	Sostanze comprese in uno o più dei seguenti punti: a) sostanze classificate in una delle seguenti classi nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008: — cancerogenicità di categoria 1 A, 1B o 2, mutagenicità sulle cellule germinali di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione; — tossicità per la riproduzione di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione; — sensibilizzazione cutanea di categoria 1, 1 A o 1B; — corrosione cutanea di categoria 1, 1 A, 1B o 1C o irritazione cutanea di categoria 2; — lesioni oculari gravi di categoria 1 o irritazione oculare di categoria 2; b) sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio; c) sostanze elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 per le quali è indicata una condizione in almeno una delle colonne g, h o i della tabella di tale allegato; d) sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato. Le prescrizioni accessorie di cui ai punti 7 e 8 della colonna 2 della presente voce si applicano a tutte le miscele destinate alle pratiche di tatuaggio, indipendentemente dal fatto che contengano una delle sostanze di cui ai punti da a) a d) della presente colonna e voce.	Le miscele per tatuaggi sono soggette alle restrizioni del Regolamento (UE) 2020/2081

#### Legislazione nazionale Belgio

SwiftClean

Nessun dato disponibile

#### Legislazione nazionale Paesi Bassi

SwiftClean

Waterbezwaarlijkheid	B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### Legislazione nazionale Francia

SwiftClean

Nessun dato disponibile

#### Legislazione nazionale Germania

Data della pubblicazione: 2024-03-06

# SwiftClean

## SwiftClean

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
acidi solfonici, alcani idrossi C14-16 (numeri pari) e alcheni C14-16 (numeri pari), sali di sodio	
TA-Luft	5.2.1
2-bromo-2-nitro+B80:B117propan-1,3-diolo	
TA-Luft	5.2.5/I

### Legislazione nazionale Austria

#### SwiftClean

Nessun dato disponibile

### Legislazione nazionale UK

#### SwiftClean

Nessun dato disponibile

### Altri dati pertinenti

#### SwiftClean

Nessun dato disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica richiesta per una miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H e EUH indicati nella sezione 3:

- H301 Tossico se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H331 Tossico se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Buona Pratica di Laboratorio
CE10	Concentrazione Efficace 10 %
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL0	Concentrazione Letale 0 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STA	Stima della Tossicità Acuta
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Data della pubblicazione: 2024-03-06