



OPTIMAX Rinse

Revisione: 2023-10-17

Versione: 02.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: OPTIMAX Rinse

UFI: 3XJ1-900A-500Y-RYMJ

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Prodotto per lavare i piatti.

Brillantante lavaggio piatti.

Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

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: 039 959 1150, 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).

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo:

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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 |
|---------------------------|-----------|-------------|--------------|--|------|---------------------|
| alchil alcool alcossilato | [4] | 111905-53-4 | [4] | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) | | 3-10 |

OPTIMAX Rinse

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|---|----------|
| | | | | Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412) | |
| sodio cumenolfonato | 239-854-6 | - | 01-211948941 1-37 | Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) | 1-3 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 259-627-5 | 55406-53-6 | 01-212076211 5-60 | Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 1 (H372) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410) | 0.01-0.1 |

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.

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

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

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. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. 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:

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)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | - | - | - | 1.14 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 7.6 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | - | - | - | 2 |

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) |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 3.8 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | - | - | - | - |

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

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | - | - | - | 53.6 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 1.16 | 0.07 | 1.16 | 0.023 |

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 |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato | Nessun dato | Nessun dato | Nessun dato |

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | disponibile | disponibile | disponibile | disponibile |
| sodio cumensolfonato | - | - | - | 13.2 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 0.001 | 0 | 0.001 | 0.44 |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | 0.862 | 0.086 | 0.037 | - |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 0.017 | 0.002 | 0.005 | - |

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 :

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.

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

| | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|--|---|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Trasferimento e diluizione automatici | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

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 16321 / 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 (%): 0.05

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.

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

| | SWED | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema chiuso dedicato | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

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: Limpido , Medio , Blu

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

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) |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | |
| sodio cumensolfonato | > 100 | Metodo non dato | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione | OECD 103 (EU A.2) | |

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non 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

pH in diluizione: ≈ 7 (0.05 %)

ISO 4316

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | |
| sodio cumensolfonato | Solubile | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 0.168 | OECD 105 (EU A.6) | |

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

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 0.000045 | OECD 104 (EU A.4) | 25 |

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Peso dell'evidenza

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

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) | STA (mg/kg) |
|-----------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| alchil alcool alcossilato | LD ₅₀ | ≥ 300-2000 | Ratto | Metodo non dato | | 16000 |
| sodio cumensolfonato | LD ₅₀ | > 7000 | Ratto | Metodo non dato | | Non determinato |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | LD ₅₀ | 1056 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | | 1056 |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| sodio cumensolfonato | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | Metodo non dato | | Non determinato |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | EPA OPP 81-2 | 24 | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio cumensolfonato | LC ₅₀ | > 770 | Ratto | Metodo non dato | 4 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | LC ₅₀ | 0.763 (nebbia) | Ratto | Metodo non dato | 4 |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

OPTIMAX Rinse

| Componenti | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| sodio cumensolfonato | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Non determinato | 0.763 | Non determinato | Non determinato |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|-------------------|---------------------|
| alchil alcool alcossilato | Leggermente irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |
| sodio cumensolfonato | Leggermente irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Non irritante | Coniglio | EPA OPP 81-5 | 4 ora(e) |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| alchil alcool alcossilato | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |
| sodio cumensolfonato | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Gravi lesioni | Coniglio | EPA OPP 81-4 | 0.5 minuto(i) |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio cumensolfonato | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 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) |
|-----------------------------------|---|-------------------|---|--------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| sodio cumensolfonato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Nessuna evidenza di mutagenicità | | Nessun dato disponibile | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|-----------------------------------|--|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 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 |
|------------|-----------|-------------------|---------------------|-------|--------|---------------------|---|
| | | | | | | | |

OPTIMAX Rinse

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--|-------------------------|-------|--------------------------------------|--|---|
| alchil alcool alcossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | NOAEL | Effetti teratogeni | > 3000 | Ratto | Test differente da linee guida | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | Tossicità inerente allo sviluppo Effetti teratogeni | - | | | | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza di effetti teratogeni |

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | 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 |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | NOAEL | 440 | Topo | Metodo non dato | 90 | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | 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 |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | 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 |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| alchil alcool alcossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| sodio cumensolfonato | Dermico | NOAEL | 727 | Topo | Metodo non dato | 24 mese(i) | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-----------------------------------|-------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-----------------------------------|-------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 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.

Dati sulla sostanza, 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) |
|-----------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| alchil alcool alcossilato | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Metodo non dato | 96 |
| sodio cumensolfonato | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Pesce</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | LC ₅₀ | 0.067 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metodo non dato | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| alchil alcool alcossilato | EC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |
| sodio cumensolfonato | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Dafnia</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | EC ₅₀ | 0.16 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio cumensolfonato | E _r C ₅₀ | 310 | <i>Non specificata</i> | | 72 |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | E _r C ₅₀ | 0.022 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | | 72 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| alchil alcool alcossilato | EC ₁₀ | > 1000 | <i>Fango attivo</i> | DEV-L2 | |
| sodio cumensolfonato | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>Batteri</i> | OECD 209 | 3 ora(e) |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | EC ₅₀ | 44 | <i>Fango attivo</i> | Metodo non dato | 3 ora(e) |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | NOEC | 0.0084 | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 35 giorno(i) | |

OPTIMAX Rinse

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| alchil alcool alcossilato | NOEC | > 0.1 - 1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 giorno(i) | |
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | EC ₅₀ | 0.05 | <i>Daphnia magna</i> | Metodo non dato | 21 giorno(i) | |

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 e (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------------------|
| alchil alcool alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione e (giorni) | Effetti osservati |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione e (giorni) | Effetti osservati |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione e (giorni) | Effetti osservati |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione e (giorni) | Effetti osservati |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione e (giorni) | Effetti osservati |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|----------------------|-------------------------|--------|-------------|------|
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

OPTIMAX Rinse

| Componenti | Tipo | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|----------------------|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| sodio cumensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|
| alchil alcool alcossilato | Fango attivo, aerobico | Produzione CO ₂ | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| sodio cumensolfonato | Fango attivo, aerobico | Produzione CO ₂ | 100 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | | | | | Intrinsecamente biodegradabile. |

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

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato | | | | | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato | | | | | Nessun dato disponibile |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio cumensolfonato | -1.5 | Metodo non dato | Basso potenziale di bioaccumulo | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 2.81 | | Basso potenziale di bioaccumulo | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|----------|---------------------------------|------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | 3.16 | | QSAR | Basso potenziale di bioaccumulo | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | ≥ 3.3 | | OECD 305 | Basso potenziale di bioaccumulo | |

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 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|-------------|
| alchil alcool alcossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio cumensolfonato | Nessun dato disponibile | | | | |
| 3-iodio-2-propinilbutilcarbammato | 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. 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.

OPTIMAX Rinse

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: Merci non pericolose
14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose
14.3 Classe(-i) 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: 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
- 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 detersivi

tensioattivi non ionici 5 - 15 %
Sodium Benzoate, Iodopropynyl Butylcarbamate

Il(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 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.

Seveso - Classificazione: Non classificato

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: MS1001780

Versione: 02.1

Revisione: 2023-10-17

Motivo per revisione:

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

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%

OPTIMAX Rinse

- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- 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
- 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.
- H331 - Tossico se inalato.
- H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- 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