

# Foglio copertina per Schede di Dati di Sicurezza

Elaborato il 03/01/2025

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 901862 + 901813  
Denominazione POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE  
UFI : RVPJ-EKEY-3205-6852

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

detergente multiuso

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ALDI SUISSE AG  
Niederstettenstrasse 3  
9536 Schwarzenbach SG / CONFEDERAZINE SVIZZERA  
Telefono 0800 900 180  
[www. Aldi-suisse.ch](http://www.Aldi-suisse.ch)  
[serviceteam@aldi-suisse.ch](mailto:serviceteam@aldi-suisse.ch)

O-Pac s.r.l.  
Via al Mognago 42  
23848 Oggiono (LC)  
Italia  
tel. +39 0341581856  
[www.opac.it](http://www.opac.it)  
[info@opac.it](mailto:info@opac.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (raggiungibile 24/24, centro svizzero d'informazione tossicologica, Zurigo, per chiamate dalla Svizzera informazioni in tedesco, francese e italiano)  
+ 41 44 251 51 51 dall'estero

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

Si veda sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna sostanza da indicare in sezione 8

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Si veda sezione 8.2 della Scheda di Sicurezza.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

Si veda sezione 13 della Scheda di Sicurezza.

Non disperdere nell'ambiente. Non immettere nelle fognature. I residui e gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

I rifiuti speciali, contrassegnati come "rs" possono essere consegnati soltanto centri di raccolta autorizzati o imprese di smaltimento.

Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1):

| CODICE | CLASSIFICAZIONE | APPLICAZIONE           |
|--------|-----------------|------------------------|
| 200130 | -               | prodotto               |
| 150106 | -               | Imballaggio non pulito |

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

Non è stata elaborata alcuna valutazione sulla sicurezza chimica per il preparato.

Classe di pericolo per le acque: CLASSE B.

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili "OCOV":

OCOV: 0,09%

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR): niente da segnalare.

Ordinanza OPICChim: niente da segnalare.

Sostanze in Candidate List (Allegato 3 OPChim): nessuna.

Per quanto concerne la sicurezza sul lavoro e la manipolazione del prodotto tenere in considerazione:

822.11 - Legge federale del 13 marzo 1964 sul lavoro nell'industria, nell'artigianato e nel commercio (Legge sul lavoro)

822.111 - Ordinanza 1 del 10 maggio 2000 concernente la legge sul lavoro (OLL 1)

822.113 - Ordinanza 3 del 18 agosto 1993 concernente la legge sul lavoro (Tutela della salute, OLL3)

Pagina di Copertina realizzata il: 03/01/2025

|                                                                |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O-Pac s.r.l.                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 03/01/2025<br><br>1/14 |
| 901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE |                                                                                                      |

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

Denominazione

UFI :

901862 + 901813

POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE

RVPJ-EKEY-3205-6852

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

Usi Identificati

detergente multiuso

Industriali

-

Professionali

-

Consumo

✓

Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda Informativa

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

O-Pac s.r.l.

Via al Mognago 42

23848 Oggiono (LC)

Italia

tel. +39 0341581856

www.opac.it

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda Informativa

info@opac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Tox Info Suisse

Auskunft: +41 44 251 66 66

Telefon Im Notfal: 145

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

|                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela                                                                                                       |
| Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). |
| Classificazione e indicazioni di pericolo: --                                                                                                             |
| 2.2. Elementi dell'etichetta                                                                                                                              |
| Pittogrammi di pericolo: --                                                                                                                               |

|                                                                |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O-Pac s.r.l.                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 03/01/2025<br>2/14 |
| 901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE |                                                                                                  |

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo: --

Consigli di prudenza:

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Ingredienti (Regolamento 648/2004)

Profumo

Limonene

Conservanti: PHENOXYETHANOL

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione             | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------|
| PROPANE-1,2-DIOL            |             |                                 |
| INDEX -                     | 2 ≤ x < 2,5 |                                 |
| CE 200-338-0                |             |                                 |
| CAS 57-55-6                 |             |                                 |
| Reg. REACH 01-2119456809-23 |             |                                 |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

**901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80  
ZITRONE**Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

## MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

## MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

## PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

## INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

|                                                                |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O-Pac s.r.l.                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 03/01/2025<br>4/14 |
| 901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE |                                                                                                  |

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda informativa. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

|                                                             |       |        |     |            |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|------------|-------|
| PROPANE-1,2-DIOL                                            |       |        |     |            |       |
| Valore limite di soglia                                     |       |        |     |            |       |
| Tipo                                                        | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |       |
|                                                             |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |
| WEL                                                         | GBR   | 474    | 150 |            |       |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |       |        |     |            |       |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |       |        |     | 260        | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |       |        |     | 26         | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |       |        |     | 572        | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |       |        |     | 57,2       | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |       |        |     | 183        | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |       |        |     | 20000      | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |       |        |     | 50         | mg/kg |

|                                                                       |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>O-Pac s.r.l.</b>                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione |
| <b>901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE</b> | Stampata il 03/01/2025<br><br>5/14                             |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                                                        | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                     | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                             |                         |                 | 10 mg/m3       | 50 mg/m3               |              |                 | 10 mg/m3       | 168 mg/m3         |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE  
Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI  
Non necessario.

PROTEZIONE RESPIRATORIA  
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE  
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                          | Valore               | Informazioni               |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Stato Fisico                       | liquido              | Temperatura: 20 °C         |
| Colore                             | incolore trasparente | Temperatura: 20 °C         |
| Odore                              | caratteristico       | Metodo:interno             |
| Punto di fusione o di congelamento | 0 °C                 | Metodo:dato di letteratura |
|                                    |                      | Sostanza:ACQUA             |
| Punto di ebollizione iniziale      | 100 °C               | Metodo:dato di letteratura |

|                                                                       |                               |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O-Pac s.r.l.                                                          |                               | Revisione n. 1                                                                                                      |
|                                                                       |                               | Data revisione 03/01/2025                                                                                           |
|                                                                       |                               | Nuova emissione                                                                                                     |
| <b>901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE</b> |                               | Stampata il 03/01/2025                                                                                              |
|                                                                       |                               | 6/14                                                                                                                |
|                                                                       |                               |                                                                                                                     |
|                                                                       |                               | Sostanza:ACQUA                                                                                                      |
|                                                                       |                               | Punto di ebollizione iniziale: 100 °C                                                                               |
| Infiammabilità                                                        | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è infiammabile                                                     |
| Limite inferiore esplosività                                          | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto. |
| Limite superiore esplosività                                          | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto. |
| Punto di infiammabilità                                               | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è infiammabile                                                     |
| Temperatura di autoaccensione                                         | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto. |
| Temperatura di decomposizione                                         | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto. |
| pH                                                                    | 4 - 6                         | Metodo:metodo interno                                                                                               |
|                                                                       |                               | Temperatura: 20 °C                                                                                                  |
| Viscosità cinematica                                                  | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:non determinata                                                                            |
| Solubilità                                                            | completa in acqua             | Metodo:interno                                                                                                      |
|                                                                       |                               | Temperatura: 20 °C                                                                                                  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                        | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:non si applica ai liquidi inorganici e ionici e, di norma, non si applica alle miscele     |
| Tensione di vapore                                                    | 0,02 Atm                      | Metodo:dato di letteratura                                                                                          |
|                                                                       |                               | Sostanza:ACQUA                                                                                                      |
|                                                                       |                               | Tensione di vapore: 17,5 mmHg                                                                                       |
|                                                                       |                               | Temperatura: 20 °C                                                                                                  |
| Densità e/o Densità relativa                                          | non disponibile               | Motivo per mancanza dato:non determinata                                                                            |
| Densità di vapore relativa                                            | 0,0006 kg/dm3                 | Metodo:Dato di letteratura                                                                                          |
|                                                                       |                               | Sostanza:ACQUA                                                                                                      |
|                                                                       |                               | Temperatura: 0 °C                                                                                                   |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                               |                               |                                                                                                                     |
| <b>Diametro equivalente mediano</b>                                   |                               |                                                                                                                     |
| Nota:                                                                 | si applica soltanto ai solidi |                                                                                                                     |
| <b>Distribuzione dimensionale</b>                                     |                               |                                                                                                                     |
| Nota:                                                                 | si applica soltanto ai solidi |                                                                                                                     |
| <b>Polverosità</b>                                                    |                               |                                                                                                                     |
| Nota:                                                                 | si applica soltanto ai solidi |                                                                                                                     |
| <b>Superficie specifica</b>                                           |                               |                                                                                                                     |
| Nota:                                                                 | si applica soltanto ai solidi |                                                                                                                     |
| <b>Forma</b>                                                          |                               |                                                                                                                     |
| Nota:                                                                 | si applica soltanto ai solidi |                                                                                                                     |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                                        |                               |                                                                                                                     |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici           |                               |                                                                                                                     |
| Informazioni non disponibili                                          |                               |                                                                                                                     |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza                             |                               |                                                                                                                     |



|                                                                       |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>O-Pac s.r.l.</b>                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione |
| <b>901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE</b> | Stampata il 03/01/2025<br><br>7/14                             |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietà esplosive | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Assenti gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all'allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del Reg. (CE) 1272/2008 - CLP                       |
| Proprietà ossidanti | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Assenti requisiti legati a presenza di atomi o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti secondo Allegato I, Parte 2, 2.13.4 Reg. (CE) 1272/2008 |

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

PROPANE-1,2-DIOL

Igroscopico.Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Ad alte temperature tende ad ossidarsi a dare propionaldeide ed acido lattico ed acetico.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

PROPANE-1,2-DIOL

Può reagire pericolosamente con: cloruri acidi,anidridi acide,agenti ossidanti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

PROPANE-1,2-DIOL

Può sviluppare: ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

|                                                                           |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>O-Pac s.r.l.</b>                                                       | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione |
| <b>901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80<br/>ZITRONE</b> | Stampata il 03/01/2025<br><br>8/14                             |

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

PROPANE-1,2-DIOL

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg Rabbit    |
| LD50 (Orale):                     | 19700 mg/kg Guinea Pig |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 317,042 mg/l/4h        |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| O-Pac s.r.l.                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione |
| 901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE | Stampata il 03/01/2025<br>9/14                                 |

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| PROPANE-1,2-DIOL                 |                |
| LC50 - Pesci                     | 40613 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei                 | 18340 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 19000 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Crostacei           | 13020 mg/l     |

12.2. Persistenza e degradabilità

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| PROPANE-1,2-DIOL        |                   |
| Solubilità in acqua     | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                   |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| PROPANE-1,2-DIOL                               |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -1,07 |
| BCF                                            | 0,09  |

12.4. Mobilità nel suolo

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| PROPANE-1,2-DIOL                          |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 0,46 |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

|                                                                       |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>O-Pac s.r.l.</b>                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione |
| <b>901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE</b> | Stampata il 03/01/2025<br><br>10/14                            |

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.  
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

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

non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| O-Pac s.r.l.                                                   | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione |
| 901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 ZITRONE | Stampata il 03/01/2025<br><br>11/14                            |

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

|          |    |
|----------|----|
| Prodotto |    |
| Punto    | 40 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Sostanze contenute |    |
| Punto              | 75 |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

**901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80  
ZITRONE**

12/14

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |            |         |
|--------|------------|---------|
| TAB. D | Classe III | 02,00 % |
| ACQUA  |            | 96,72 % |

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione

**901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80  
ZITRONE**

13/14

- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
  24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente

|                                                                           |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>O-Pac s.r.l.</b>                                                       | Revisione n. 1<br>Data revisione 03/01/2025<br>Nuova emissione |
| <b>901862 + 901813 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80<br/>ZITRONE</b> | Stampata il 03/01/2025<br><br>14/14                            |

indicato in sezione 12.