



# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/11/2024 Data di revisione: 06/11/2024 Sostituisce la versione di: 27/08/2024 Versione: 1.2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Brakleen H2O  
UFI : 569Y-R8GK-E00S-4734  
Codice del prodotto : BDS002772AE  
Tipo di prodotto : Detergente  
Vaporizzatore : Aerosol

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

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso al consumo, Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Detergenti - Lavori pesanti

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

##### Fornitore

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Paese/Area | Organismo/società  | Indirizzo  | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--|--|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII   | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda  | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento<br>di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di<br>Roma  | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia<br>Medica, S.O.D. di Tossicologia<br>Clinica Clinica Clinica          | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici<br>Maugeri Spa           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | 06 6859 3726        |          |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Paese/Area | Organismo/società                                       | Indirizzo                            | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|---|--------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia    | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia  | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli" | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli | 081 54 53 333       |          |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, categoria 3 H229

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

- Avvertenza (CLP)
- : Attenzione
- Indicazioni di pericolo (CLP)
- : H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Consigli di prudenza (CLP)
- : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.
- FraSI EUH
- : EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5).
- Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

| Nome  | Identificatore del prodotto   | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                             |
|---|---|-------|--|
| Decan-1-olo, etossilato                           | Numero CAS: 26183-52-8<br>Numero CE: 500-046-6                                | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319   |
| Alcoli, C9-11, etossilati                         | Numero CAS: 68439-46-3  | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1378 mg/kg di peso corporeo)<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Ossido di dinitrogeno (Gas propellente (Aerosol)) | Numero CAS: 10024-97-2<br>Numero CE: 233-032-0<br>no. REACH: 01-2119970538-25 | 1 – 5 | Ox. Gas 1, H270<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>STOT SE 3, H336                              |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|--------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo)<br>Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Limiti di concentrazione specifici:                    |   |  |
|--|---|--|
| Nome   | Identificatore del prodotto   | Limiti di concentrazione specifici (%) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317   |

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sviluppano segni/sintomi, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Tenere il ferito sotto osservazione. L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

- Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Rimuovere i container dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.  
Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare che le fuoriuscite o il deflusso entrino in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Per grandi sversamenti, circoscrivere e raccogliere le fuoriuscite con sabbia bagnata o terra per un successivo smaltimento sicuro. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Trattenere le piccole fuoriuscite con assorbenti chimici asciutti. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per l'eliminazione dei materiali impregnati, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Evitare l'esposizione prolungata. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### DNEL e PNEC

| Decan-1-olo, etossilato (26183-52-8)            |                                    |
|---|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori)                          |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 2080 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 294 mg/m³                          |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale)                |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale       | 25 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 87 mg/m³                           |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 1250 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua)                                    |                                    |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 0,292 mg/l                         |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 0,0292 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 0,0039 mg/l                        |
| PNEC (Sedimento)                                |                                    |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 31,92 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 3,19 mg/kg peso secco              |
| PNEC (Suolo)                                    |                                    |
| PNEC suolo                                      | 1 mg/kg peso secco                 |
| PNEC (STP)                                      |                                    |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 1,4 mg/l                           |
| Alcoli, C9-11, etossilati (68439-46-3)          |                                    |
| DNEL/DMEL (Lavoratori)                          |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 2080 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 294 mg/m³                          |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale)                |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale       | 25 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 87 mg/m³                           |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 1250 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua)                                    |                                    |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 0,10379 mg/l                       |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 0,10379 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 0,014 mg/l                         |
| PNEC (Sedimento)                                |                                    |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 13,7 mg/kg peso secco              |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 13,7 mg/kg peso secco              |
| PNEC (Suolo)                                    |                                    |
| PNEC suolo                                      | 1 mg/kg peso secco                 |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Alcoli, C9-11, etossilati (68439-46-3)                             |                                     |
|--|-------------------------------------|
| PNEC (STP)   |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                          | 1,4 mg/l                            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) |                                     |
| DNEL/DMEL (Lavoratori)   |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                       | 0,966 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                    | 6,81 mg/m³                          |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale)                                   |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                    | 1,2 mg/m³                           |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                       | 0,345 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua)   |                                     |
| PNEC acqua (acqua dolce)   | 4,03 µg/l                           |
| PNEC acqua (acqua marina)  | 0,403 µg/l                          |
| PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)                            | 1,1 µg/l                            |
| PNEC acqua (intermittente, acqua marina)                           | 110 ng/l                            |
| PNEC (Sedimento)   |                                     |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                                       | 49,9 µg/l ps                        |
| PNEC sedimento (acqua marina)                                      | 4,99 µg/l ps                        |
| PNEC (Suolo)   |                                     |
| PNEC suolo   | 3 mg/kg peso secco                  |
| PNEC (STP)   |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                          | 1,03 mg/l                           |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Usare occhiali protettivi in accordo con la EN 166. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Per prevenire il contatto accidentale con il prodotto, l'uso di guanti monouso è consentito a condizione che vengano cambiati immediatamente in caso di spruzzo o perdita. Se si prevede contatto volontario, usare guanti riutilizzabili con un tempo di permeazione del guanto superare il tempo di utilizzo totale del prodotto. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso

### Pericoli termici

#### Protezione contro i rischi termici:

Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |   |
|---|---|
| Stato fisico  | : Liquido   |
| Colore  | : Incolore.   |
| Aspetto   | : Liquido con propellente N2O.                            |
| Odore   | : Inodore.  |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile   |
| Punto di fusione  | : Non applicabile   |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile   |
| Punto di ebollizione                                    | : 100 °C  |
| Infiammabilità  | : Non infiammabile.                                       |
| Proprietà esplosive                                     | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile   |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile   |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile   |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile   |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile   |
| pH  | : 6 – 8   |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile   |
| Solubilità  | : solubile in acqua.                                      |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non applicabile   |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile   |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile   |
| Densità   | : 1,002 g/cm³ a 20°C                                      |
| Densità relativa  | : 1,002 a 20°C  |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile   |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile   |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : ≤ 1 %

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0 g/l  
Per gli aerosoli : i dati relativi al prodotto senza propellente.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Ossidi di carbonio (CO, CO2).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Tossicità acuta (orale)</b>      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| <b>Tossicità acuta (cutanea)</b>    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| <b>Tossicità acuta (inalazione)</b> | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Decan-1-olo, etossilato (26183-52-8)</b>                               |  |
| DL50 cutaneo coniglio   | > 3000 mg/kg di peso corporeo  |
| <b>Alcoli, C9-11, etossilati (68439-46-3)</b>                             |  |
| DL50 orale ratto  | 1378 mg/kg   |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg di peso corporeo  |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)</b> |  |
| DL50 orale ratto  | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg di peso corporeo  |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)                                  | 100 mg/l/4h  |
| <b>Ossido di dinitrogeno (10024-97-2)</b>                                 |  |
| CL50 Inalazione - Ratto   | > 5 mg/l/4h  |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                             | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 6 – 8 |
| <b>Alcoli, C9-11, etossilati (68439-46-3)</b>                             |  |
| pH  | 6 – 7,5  |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)</b> |  |
| pH  | 5,5 – 8,5  |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                            | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 6 – 8 |
| <b>Alcoli, C9-11, etossilati (68439-46-3)</b>                             |  |
| pH  | 6 – 7,5  |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)</b> |  |
| pH  | 5,5 – 8,5  |



# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione            | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)    |  |
|---|--|
| NOAEL (animale/femmina, F0/P)   | 112 mg/kg di peso corporeo   |
| NOAEL (animale/femmina, F1)   | 56,6 mg/kg di peso corporeo  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti). |

| Ossido di dinitrogeno (10024-97-2)                                     |   |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Alcoli, C9-11, etossilati (68439-46-3) |   |
|--|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)          | ≥ 500 mg/kg di peso corporeo  |
| Pericolo in caso di aspirazione        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Brakleen H2O  |         |
|---------------|---------|
| Vaporizzatore | Aerosol |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

|  |   |
|--|---|
| Proprietà di interferenza con il sistema endocrino   |   |
| Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino | : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1% |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - generale  | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                  |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                  |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) |                                      |
|--|--------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]   | 2,2 mg/l                             |
| CE50 - Crostacei [1]   | 3,27 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| CE50 72h - Alghe [1]   | 0,11 mg/l                            |
| NOEC cronico pesce   | 0,21 mg/l 28 d                       |
| NOEC cronico crostaceo   | 1,2 mg/l 21 d                        |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Brakleen H2O                |   |
| Persistenza e degradabilità | Non stabilito. Non ci sono dati disponibili sulla degradabilità di questo prodotto. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|  |                 |
|--|-----------------|
| Brakleen H2O   |                 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)            | Non applicabile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) |                 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)            | 0,7             |
| Ossido di dinitrogeno (10024-97-2)                                 |                 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)            | 0,35            |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Brakleen H2O                    |  |
| Risultati della valutazione PBT | Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH |

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti  
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) : 6.67 (Gas fluorurati ad effetto serra - (CE) n. 2024/573)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto






In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                          | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID |         |         |         |         |
| UN 1950                      | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto                                     |  |   |   |   |
| AEROSOL   | AEROSOLS   | Aerosols, non-flammable   | AEROSOL   | AEROSOL   |
| Descrizione del documento di trasporto  |  |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOL, 2.2, (E)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.2  | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2  | UN 1950 AEROSOL, 2.2  | UN 1950 AEROSOL, 2.2  |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto                                    |  |   |   |   |
| 2.2   | 2.2  | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
|  |                                 |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio  |  |   |   |   |
| Non applicabile   | Non applicabile  | Non applicabile   | Non applicabile   | Non applicabile   |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente   |  |   |   |   |
| Pericoloso per l'ambiente:<br>No  | Pericoloso per l'ambiente:<br>No<br>Inquinante marino: No<br>N° EmS (Incendio): F-D<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-U | Pericoloso per l'ambiente:<br>No  | Pericoloso per l'ambiente:<br>No  | Pericoloso per l'ambiente:<br>No  |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile  |  |   |   |   |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|   |                      |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR)   | : 5A                 |
| Disposizioni speciali (ADR)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR)   | : 1I                 |
| Quantità esenti (ADR)   | : E0                 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)   | : P207, LP200        |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                      | : MP9                |
| Categoria di trasporto (ADR)  | : 3                  |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)                            | : V14                |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV9, CV12          |
| Codice restrizione in galleria (ADR)  | : E                  |

#### Trasporto via mare

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantità limitate (IMDG)                    | : SP277                            |
| Quantità esenti (IMDG)                      | : E0                               |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Categoria di stivaggio (IMDG)               | : Nessuno/a                        |
| Conservazione e manipolazione (IMDG)        | : SW1, SW22                        |
| Separazione (IMDG)                          | : SG69                             |

#### Trasporto aereo

|  |         |
|--|---------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)                          | : E0    |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y203  |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 203                   |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)   | : 75kg                  |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)              | : 203                   |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                    | : 150kg                 |
| Disposizioni speciali (IATA)                              | : A98, A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA)   | : 2L                    |

### Trasporto fluviale

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN)   | : 5A                 |
| Disposizioni speciali (ADN)       | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADN)           | : 1 L                |
| Quantità esenti (ADN)             | : E0                 |
| Attrezzatura richiesta (ADN)      | : PP                 |
| Ventilazione (ADN)                | : VE04               |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0                  |

### Trasporto per ferrovia

|   |                      |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (RID)   | : 5A                 |
| Disposizioni speciali (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (RID)   | : 1L                 |
| Quantità esenti (RID)   | : E0                 |
| Istruzioni di imballaggio (RID)   | : P207, LP200        |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                      | : MP9                |
| Categoria di trasporto (RID)  | : 3                  |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)                            | : W14                |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW9, CW12          |
| Colli express (RID)   | : CE2                |
| Numero di identificazione del pericolo (RID)                                | : 20                 |

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 g/l

### Regolamento relativo ai detergenti (CE 648/2004)

| Indicazione del contenuto                      |     |
|--|-----|
| Componente                                     | %   |
| tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici | <5% |
| BENZISOTHIAZOLINONE                            |     |

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV                        | Valore limite biologico   |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto  |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace   |
| EN                         | Standard Europeo  |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro  |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei   |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso   |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati   |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati   |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                   |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici               |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                      |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                          |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                              |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                     |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                     |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano   |
| COV                        | Composti Organici Volatili   |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                   |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                |
| ED                         | Interferente endocrino   |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2  |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4   |
| Aerosol 3   | Aerosol, categoria 3   |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1  |
| EUH208  | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5). Può provocare una reazione allergica. |
| Eye Dam. 1  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1   |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| H229  | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  |
| H270  | Può provocare o aggravare un incendio; comburente.   |
| H280  | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.   |
| 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.   |
| H330  | Letale se inalato.   |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |

# Brakleen H2O

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| Ox. Gas 1   | Gas comburenti, categoria 1   |
| Press. Gas (Liq.)                                       | Gas sotto pressione : Gas liquefatto  |
| Skin Irrit. 2   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2   |
| Skin Sens. 1A   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A   |
| STOT SE 3   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. A parte qualsiasi trattamento equo per scopi di studio, ricerca e revisione dei rischi per la salute, la sicurezza e l'ambiente, nessuna parte di questi documenti può essere riprodotta con qualsiasi processo senza il permesso scritto del CRC. I prodotti sono disciplinati dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP), dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (rispettivamente, come modificato e sostituito) e da altre normative applicabili. La responsabilità di garantire la conformità del prodotto importato ricade sull'importatore o sugli utenti finali. La presenza di una SDS nella/e lingua/e ufficiale/i di un determinato paese non garantisce la conformità del prodotto in quel paese.