

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Denominazione prodotto : Qlima Pure
 Numero di registrazione REACH : 01-2119457273-39
 Tipo di prodotto REACH : Sostanza / UVCB
 Numero CAS : 64742-48-9
 Numero CE : 265-150-3

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Combustibile liquido per stufe portatili

1.2.2 Usi sconsigliati

Nessun uso sconsigliato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

PVG LIQUIDS NV
 Belgicastraat 1C - Haven 2290
 B-9042 Gent
 ☎ +32 9 250 90 80
 📠 +32 9 250 90 89
 reach@pvg.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

2.1.1 Classificazione secondo Regolamento CE N. 1272/2008

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

| Classe | Categoria | Indicazione di pericolo |
|-----------|-------------|--|
| Asp. Tox. | categoria 1 | H304: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

2.1.2 Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Classificato come pericoloso secondo i criteri delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE
 Xn; R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
 R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Etichette secondo Regolamento CE N. 1272/2008 (CLP)

Redatto secondo i criteri del Regolamento (UE) N. 487/2013, 4° adeguamento del Regolamento (CE) N. 1272/2008



Avvertenza Pericolo

Frase H

H304 Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Frase P

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P331 NON provocare il vomito.
 P405 Conservare sotto chiave.

Qlima Pure

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Informazioni supplementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli:

CLP

Materia che presenta un rischio di incendio
Leggermente irritante per gli occhi

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze:

| Nome (REACH numero di registrazione) | N. CAS N. CE | Conc. (C) | Classificazione secondo DSD/DPD | Classificazione secondo CLP | Nota | Osservazione |
|--|-------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------|
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici (01-2119457273-39) | 64742-48-9 265-150-3 | C=100% | Xn; R65 R66 | Asp. Tox. 1; H304 | (1)(10)(13) | UVCB |

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

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

(13) Aromatici ≤ 1 %

3.2 Miscele:

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima (no riscaldam.). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Inalazione:

Difficoltà respiratorie: consultare un medico. Mettere la vittima all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Vertigine. Mal di testa.

Contatto con la pelle:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Pelle secca. Screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

Rischio di polmonite chimica. Irritazione delle mucose gastrointestinali.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma polivalente. Polvere BC. Anidride carbonica.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

Getto pieno (acqua/schiuma) può far traboccare i recipienti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare bidoni con acqua spruzzata/metterli al sicuro.

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

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2 Precauzioni ambientali:

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

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

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

L'apparecchiatura deve avere la messa a terra. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sopra il punto d'infiammabilità: impianto elettrico antiscint./prova di esplosione. Polvere: utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Conservare il recipiente ben chiuso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo fresco. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. Mettere il recipiente a terra. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3 Usi finali specifici:

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

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

b) Valori limite biologici nazionali

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

8.1.2 Metodi di campionamento

Qlima Pure

| Nome prodotto | Test | Numero |
|---------------|------|--------|
|---------------|------|--------|

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

| | | |
|---------------------------------|-------|------|
| Petroleum Distillate (Naphthas) | NIOSH | 1550 |
| Petroleum Distillates fractions | OSHA | 48 |
| Petroleum Distillate (Naphthas) | NIOSH | 1550 |
| Petroleum Distillates fractions | OSHA | 48 |

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

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

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL - Lavoratori

Qlima Pure

| Valore soglia (DNEL/DMEL) | Tipo | Valore | Osservazione |
|---------------------------|------|--------|-------------------------|
| | | | Nessun dato disponibile |

DNEL - Popolazione generale

Qlima Pure

| Valore soglia (DNEL/DMEL) | Tipo | Valore | Osservazione |
|---------------------------|------|--------|-------------------------|
| | | | Nessun dato disponibile |

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2 Controlli dell'esposizione:

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

8.2.1 Controlli tecnici idonei

L'apparecchiatura deve avere la messa a terra. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sopra il punto d'infiammabilità: impianto elettrico anticint./prova di esplosione. Polvere: utensili anticintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera antigas con filtro A.

b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma nitrilica, alcool polivinilico.

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

| | |
|----------------------------|---|
| Aspetto | Liquido |
| Odore | Odore debole Odore petrolio |
| Valori soglia olfattivi | 114 ppm |
| Colore | Incolore |
| Dimensione particelle | Non applicabile (liquido) |
| Punto di esplosione | 0.6 - 7 vol % |
| Infiammabilità | Materia che presenta un rischio di incendio |
| Log Kow | >3 |
| Viscosità dinamica | 0.002 mPa.s ; 20 °C |
| Viscosità cinematica | 1.8 mm ² /s ; 20 °C |
| Punto di fusione | -54 °C |
| Punto di ebollizione | 186-214 °C |
| Punto di infiammabilità | 65 °C |
| Velocità di evaporazione | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa | >3 |
| Pressione di vapore | 5 hPa ; 20 °C |

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

| | |
|-------------------------------|--|
| Solubilità | acqua ; insolubile |
| Densità relativa | 0.79 ; 15 °C |
| Punto di decomposizione | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | >200 °C |
| Proprietà esplosive | Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive |
| Proprietà ossidanti | Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti |
| pH | Nessun dato disponibile |

Pericoli fisici

Nessuna classe di pericolo fisico

9.2 Altre informazioni:

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Densità assoluta | 790 kg/m ³ ; 15 °C |
|------------------|-------------------------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.

10.2 Stabilità chimica:

Nessun dato disponibile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare:

L'apparecchiatura deve avere la messa a terra. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sopra il punto d'infiammabilità: impianto elettrico antiscintille/prova di esplosione. Polvere: utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5 Materiali incompatibili:

Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

Qlima Pure

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Genere | Determinazione di valore |
|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|---------------------|----------|-----------------|--------------------------|
| Orale | DL50 | OCSE 401 | >5000 mg/kg bw | | Ratto | Maschio/femmina | Read-across |
| Orale | DL50 | Equivalente all'OCSE 401 | >15000 mg/kg bw | | Ratto | Maschio/femmina | Read-across |
| Dermale | DL50 | Equivalente all'OCSE 402 | >3160 mg/kg bw | 24 ore | Coniglio | Maschio/femmina | Read-across |
| Dermale | DL50 | Equivalente all'OCSE 402 | >5000 mg/kg bw | 24 ore | Coniglio | Maschio/femmina | Read-across |
| Inalazione (vapori) | CL50 | Equivalente all'OCSE 403 | >4951 mg/m ³ aria | 4 ore | Ratto | Maschio/femmina | Read-across |
| Inalazione (vapori) | CL50 | Equivalente all'OCSE 403 | >5000 mg/m ³ aria | 8 ore | Ratto | Maschile | Read-across |

Conclusioni

Bassa tossicità acuta per via cutanea

Bassa tossicità acuta per via orale

Bassa tossicità acuta per via inalatoria

Corrosione/irritazione

Qlima Pure

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento | Specie | Determinazione di valore |
|-------------------|-----------|--------|---------------------|---------|--------|--------------------------|
|-------------------|-----------|--------|---------------------|---------|--------|--------------------------|

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

| | | | | | | |
|-------|---------------|--------------------------|-------|----------------|----------|-------------|
| Occhi | Non irritante | Equivalente all'OCSE 405 | | 24; 48; 72 ore | Coniglio | Read-across |
| Pelle | Non irritante | Equivalente all'OCSE 404 | 4 ore | 24; 48; 72 ore | Coniglio | Read-across |

Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute
Non classificato come irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Qlima Pure

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento di osservazione | Specie | Genere | Determinazione di valore |
|-------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Pelle | Non sensibilizzante | Equivalente all'OCSE 406 | | | Cavia | Maschio/femmina | Read-across |

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

Qlima Pure

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Organo | Effetto | Tempo d'esposizione | Specie | Genere | Determinazione di valore |
|---------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|--------|----------------|---|--------|-----------------|--------------------------|
| Orale | NOAEL | Equivalente all'OCSE 422 | ≥ 1000 mg/kg | | Nessun effetto | | Ratto | Maschio/femmina | Read-across |
| Orale | NOAEL | Equivalente all'OCSE 408 | > 5000 mg/kg bw | | Nessun effetto | | Ratto | Maschio/femmina | Read-across |
| Inalazione (vapori) | NOAEL | Equivalente all'OCSE 413 | ≥ 1160 mg/m ³ | | Nessun effetto | | Ratto | Maschio/femmina | Read-across |
| Inalazione (vapori) | NOAEC | Equivalente all'OCSE 413 | ≥ 2200 mg/m ³ | | Nessun effetto | 14 settimane (5 giorni/settimana) | Ratto | Femminile | Read-across |
| Inalazione (vapori) | NOAEC | Equivalente all'OCSE 413 | 275 mg/m ³ | | Nessun effetto | 14 settimane (5 giorni/settimana) | Ratto | Maschile | Read-across |
| Inalazione (vapori) | NOAEC | OCSE 413 | 10186 mg/m ³ | | Nessun effetto | 13 settimane (6 ore/giorno, 5 giorni/settimana) | Ratto | Maschio/femmina | Read-across |

Conclusioni

Basso rischio subcronico per via orale
Basso rischio subcronico per via inalatoria

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

Qlima Pure

| Risultato | Metodo | Substrato per il test | Effetto | Determinazione di valore |
|--|--------------------------|---|----------------|--------------------------|
| Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica | Equivalente all'OCSE 476 | Topo (cellule di linfoma L5178Y) | Nessun effetto | Read-across |
| Negativo | Equivalente all'OCSE 471 | Batteri (S. typhimurium) | Nessun effetto | Read-across |
| Negativo | Equivalente all'OCSE 479 | Ovario di criceto cinese (CHO) | Nessun effetto | Read-across |
| Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica | Equivalente all'OCSE 476 | Fibroblasti polmonari di criceto cinese | Nessun effetto | Read-across |

Mutagenicità (in vivo)

Qlima Pure

| Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Substrato per il test | Genere | Organo | Determinazione di valore |
|-----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| Negativo | Equivalente all'OCSE 474 | | Topo | Maschio/femmina | Midollo osseo | Read-across |
| Negativo | Equivalente all'OCSE 478 | | Ratto | Maschio/femmina | | Read-across |

Cancerogenicità

Qlima Pure

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Genere | Determinazione di valore | Organo | Effetto |
|-------------------|-----------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------------|--------|---------|
|-------------------|-----------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------------|--------|---------|

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------------------------|-------------------------------|---|-------|-----------|-------------|--|----------------|
| Inalazione (vapori) | NOAEC | Equivalente all'OCSE 453 | >=2200 mg/m ³ aria | 105 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana) | Ratto | Femminile | Read-across | | Nessun effetto |
| Inalazione (vapori) | NOAEC | Equivalente all'OCSE 453 | >=2200 mg/m ³ aria | 105 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana) | Topo | Maschile | Read-across | | Nessun effetto |
| Inalazione (vapori) | NOAEC | OCSE 453 | 1100 mg/m ³ aria | 105 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana) | Topo | Femminile | Read-across | | Nessun effetto |

Tossicità per la riproduzione

Qlima Pure

| | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Genere | Effetto | Organo | Determinazione di valore |
|---------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|-----------|----------------|--------|--------------------------|
| Tossicità per lo sviluppo | NOAEL | Equivalente all'OCSE 414 | >=5220 mg/m ³ | | Ratto | Femminile | Nessun effetto | | Read-across |
| Effetti sulla fertilità | NOAEL (P) | Equivalente all'OCSE 415 | >=3000 mg/kg bw/giorno | 13 settimane (quotidiano) | Ratto | Maschile | Nessun effetto | | Read-across |
| | NOAEL (P) | Equivalente all'OCSE 415 | >=1500 mg/kg bw/giorno | 21 settimane (quotidiano) | Ratto | Femminile | Nessun effetto | | Read-across |

Conclusione CMR

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo
 Non classificato come mutagenico o genotossico
 Non classificato come cancerogeno

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità altri effetti

Qlima Pure

| Parametro | Metodo | Valore | Organo | Effetto | Tempo d'esposizione | Specie | Genere | Determinazione di valore |
|-----------|--------|------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------------------------|
| NOAEC | | 5800 mg/m ³ | | Nessun effetto | | Topo | | Read-across |
| | | | Pelle | Secchezza o screpolature della pelle | | | | Studio di letteratura |

Conclusione

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Qlima Pure

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Qlima Pure

| | Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Piano di collaudo | Acqua dolce/salata | Determinazione di valore |
|---|-----------|----------|-------------|--------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tossicità acuta per i pesci | CL50 | OCSE 203 | > 1000 mg/l | 96 ore | Oncorhynchus mykiss | Sistema semistatico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità acuta per gli invertebrati | CE50 | OCSE 202 | > 1000 mg/l | 48 ore | Daphnia magna | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità alghe e altre piante acquatiche | CE50 | OCSE 201 | > 1000 mg/l | 72 ore | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema statico | | Valore sperimentale; GPL |

Conclusione

Inoffensivo per i pesci (CL50(96h) >1000 mg/l)
 Inoffensivo per gli invertebrati (Daphnia) (CE50 (48h) > 1000 mg/l)
 Inoffensivo per le alghe (CE50 (72h) >1000 mg/l)
 Classificazione relativa all'ambiente: non applicabile

12.2 Persistenza e degradabilità:

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

Qlima Pure

Biodegradazione acqua

| Metodo | Valore | Durata | Determinazione di valore |
|-----------|--------|------------------|--------------------------|
| | 61 % | 28 giorno/giorni | Valore sperimentale |
| OCSE 301F | 80 % | 28 giorno/giorni | Valore sperimentale |

Conclusione

Facilmente biodegradabile nell'acqua

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Qlima Pure

BCF pesci

| Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Determinazione di valore |
|-----------|--------|-----------|-------------------|--------|--------------------------|
| BCF | | 112 - 159 | 128 giorno/giorni | Pisces | Studio di letteratura |

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|--------------|--------|-------------|--------------------------|
| | | >3 | | |

Conclusione

Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500)

12.4 Mobilità nel suolo:

Qlima Pure

Distribuzione percentuale

| Metodo | Frazione aria | Frazione biota | Frazione sedimento | Frazione suolo | Frazione acqua | Determinazione di valore |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Livello Mackay III | 65.8 % | 0 % | 22.9 % | 9.6 % | 1.7 % | Valore calcolato |

Conclusione

Assorbe nel suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

La sostanza non soddisfa i criteri di screening per il bioaccumulo, e non è perciò classificabile come PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi:

Qlima Pure

Potenziale di riscaldamento globale (GWP)

Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (CE) n. 842/2006)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

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

07 01 04* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base: altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri).

13 07 03* (rifiuti di carburanti liquidi: altri carburanti (comprese le miscele)). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti. Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Riciclare per distillazione. Incenerire in modo controllato con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

14.1 Numero ONU:

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Numero d'identificazione del pericolo | |
| Classe | |
| Codice di classificazione | |

14.4 Gruppo d'imballaggio:

| | |
|-----------------------|--|
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | |

14.5 Pericoli per l'ambiente:

| | |
|---|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
|---|----|

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

| | |
|-----------------------|--|
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | |

Ferroviario (RID)

14.1 Numero ONU:

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Numero d'identificazione del pericolo | |
| Classe | |
| Codice di classificazione | |

14.4 Gruppo d'imballaggio:

| | |
|-----------------------|--|
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | |

14.5 Pericoli per l'ambiente:

| | |
|---|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
|---|----|

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

| | |
|-----------------------|--|
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | |

Vie navigabili interne (ADN)

14.1 Numero ONU:

| | |
|------------|------|
| Numero ONU | 9003 |
|------------|------|

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

| | |
|--------------------|--|
| Nome di spedizione | Substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C |
|--------------------|--|

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

| | |
|---------------------------|---|
| Classe | 9 |
| Codice di classificazione | |

14.4 Gruppo d'imballaggio:

| | |
|-----------------------|----------|
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | nessuna. |

14.5 Pericoli per l'ambiente:

| | |
|---|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
|---|----|

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

| | |
|-----------------------|--|
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | |

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1 Numero ONU:

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

| | |
|--------|--|
| Classe | |
|--------|--|

14.4 Gruppo d'imballaggio:

| | |
|-----------------------|--|
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | |

14.5 Pericoli per l'ambiente:

| | |
|---|----|
| Inquinamento marino | - |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Klima Pure

| | |
|-----------------------|--|
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | |

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

| | |
|--|--|
| Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 | |
|--|--|

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numero ONU:

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

| | |
|--------|--|
| Classe | |
|--------|--|

14.4 Gruppo d'imballaggio:

| | |
|-----------------------|--|
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | |

14.5 Pericoli per l'ambiente:

| | |
|---|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
|---|----|

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

| | |
|--|--|
| Disposizioni speciali | |
| Trasporto passeggeri e merci: quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio | |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

| Contenuto di COV | rimarco |
|------------------|---------|
| 100 % | |

Contenuto di COV Direttiva 2004/42/CE

| Valore massimo | Valore limite CE | Categoria | Sottocategoria | Notazione |
|----------------|------------------|-----------|----------------|-----------|
| 100 % | | | | |

REACH Allegato XVII - Restrizione

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

| Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Restrizioni |
|--|--|
| idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | <p>Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p> |
| | <p>1. Non sono ammesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: <ul style="list-style-type: none"> — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: <ul style="list-style-type: none"> a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per |

Data della pubblicazione: 2014-04-01

Qlima Pure

lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»

Legislazione nazionale Paesi Bassi

| | |
|---|--------------------------------------|
| Identificazione dei rifiuti (Paesi Bassi) | LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 03 |
| Waterbezwaarlijkheid | 11 |

Legislazione nazionale Germania

| | |
|------------------------|--|
| Schwangerschaft Gruppe | D |
| TA-Luft | TA-Luft Klasse 5.2.5/I |
| WGK | 1; Classificazione inquinante dell'acqua secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 2) |

Legislazione nazionale Francia

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Belgio

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Etichette secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

Etichette di pericolo



Nocivo

Frase R

- 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

Frase S

- (02) (Conservare fuori della portata dei bambini)
56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali
(62) (In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta)

Testo integrali di eventuali frasi R indicati nella sezione 2 e 3:

- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

Testo integrali di eventuali frasi H indicati nella sezione 2 e 3:

- H304 Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(*) = CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG

Sostanze PBT = sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche

- DSD Dangerous Substance Directive - Direttiva delle Sostanze Pericolose
DPD Dangerous Preparation Directive - Direttiva dei Preparati Pericolosi
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

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

Data della pubblicazione: 2014-04-01