

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Data di stampa: 09.03.2021

Pagina 1/12

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

SEZIONE 1

identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto i.CLEANER

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

Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

i.GLUESYSTEMS GmbH
Ulmer Str. 53/1
D-73262 Reichenbach a.d.F.
+49(0) 7153 929 7885
info@i-gluesystems.com

Contatto per le informazioni : +49(0) 7153 929 7885
info@i-gluesystems.com

1.4 Numero telefonico di emergenza +49(0) 551 19240 durante il normale orario d'ufficio (in English and German)

SEZIONE 2

identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3

composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ETANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; CE N. : 200-578-6; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso : ≥ 10 - < 25 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

2-BUTOSSIETANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119475108-36-XXXX ; CE N. : 203-905-0; No. CAS : 111-76-2

Quota del peso : ≥ 1 - < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

AMMONIACA, ANIDRA ; CE N. : 231-635-3; No. CAS : 7664-41-7

Quota del peso : $\geq 0,1$ - $< 0,2$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 2 ; H221 Press. Gas (Liq.) ; H280 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Data di stampa: 09.03.2021

Pagina 2/12

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

SEZIONE 4

misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Let 1 glass of water be drunken in little sips (dilution effect). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Nessuno

SEZIONE 5

misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x). Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Spalmare la schiuma in grande quantità, perché viene distrutta. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4 Altre informazioni

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6

misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo „smaltimento“.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: **i.CLEANER**

Data di redazione: **26.05.2020**

Data di stampa: **09.03.2021**

Pagina 3/12

Versione (Revisione): **4.0.2 (4.0.1)**

SEZIONE 7

manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da: Gelo

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 10

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8

controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 200 ppm / 380 mg/m³

Limite estremo : 4(II)

Annotazione : Y

Versione : 29.03.2019

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 10 ppm / 49 mg/m³

Limite estremo : 2(II)

Annotazione : H,Y

Versione : 29.03.2019

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 50 ppm / 246 mg/m³

Annotazione : Skin

Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TWA (EC)

Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m³

Annotazione : Skin

Versione : 20.06.2019

AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 20 ppm / 14 mg/m³

Limite estremo : 2(I)

Annotazione : Y

Versione : 29.03.2019

Tipo di valore limite (paese di STEL (EC)

provenienza) :

Valore limite : 50 ppm / 36 mg/m³

Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TWA (EC)

Valore limite : 20 ppm / 14 mg/m³

Versione : 20.06.2019

Valori limite biologici

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TRGS 903 (D)

Parametro :

acido butossiacetico / Urina (U) / In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti

Valore limite : 100 mg/l

Versione : 29.03.2019

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: **i.CLEANER**

Data di redazione: **26.05.2020**

Pagina 4/12

Data di stampa: **09.03.2021**

Versione (Revisione): **4.0.2 (4.0.1)**

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :
Parametro :

TRGS 903 (D)

acido butossiacetico / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti

Valore limite :

150 mg/g Kr

Versione :

29.03.2019

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 246 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 98 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 663 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 75 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 89 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 1900 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 950 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 343 mg/kg

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Valore limite : 0,96 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Valore limite : 0,79 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Valore limite : 3,6 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Valore limite : 2,9 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Valore limite : 0,63 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Valore limite : 0,72 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Valore limite : 580 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Valore limite : 8,8 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Valore limite : 0,88 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Valore limite : 34,6 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Valore limite : 2,33 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Valore limite : 463 mg/l

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Data di stampa: 09.03.2021

Pagina 5/12

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Indossare i guanti di sicurezza in caso di prolungato contatto cutaneo.

Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Tipo : A

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Misure igieniche e di sicurezza generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

ABSCHNITT 9

Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : incolore

Odore

caratteristico

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: **i.CLEANER**

Data di redazione: **26.05.2020**

Pagina 6/12

Data di stampa: **09.03.2021**

Versione (Revisione): **4.0.2 (4.0.1)**

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto di solidificazione : (1013 hPa) ca. -8,5 °C

Punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione : (1013 hPa) 72 °C

Punto d'infiammabilità : 40 °C

Limite inferiore di esplosività : trascurabile

Limite superiore di esplosività : trascurabile

Pressione di vapore : (50 °C) < 1000 hPa

Densità : (20 °C) ca. 0,97 g/cm³

pH : ca. 10,8

Tempo di efflusso : (20 °C) ca. 19 s Bicchieri DIN 4 mm

Contenuto massimo di COV (CE) : 18,9 Peso %

Contenuto massimo di COV

(Svizzera) : 18,9 Peso %

9.2 Altre informazioni

Nessuna combustione che si autoalimenta.

SEZIONE 10

stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non si disgrega se distillato a pressione normale.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11

informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : ATEmix calcolato

Via di esposizione : Per via orale

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 10470 mg/kg

Metodo : OCSE 401

Parametro : LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 1250 - 1490 mg/kg

Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato

Via di esposizione : Dermico

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Data di stampa: 09.03.2021

Pagina 7/12

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : 841 mg/kg

Metodo : OCSE 402

Parametro : LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : 20 g/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato

Via di esposizione : Inalazione

Dosi efficace : > 20 mg/l

Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 116,9 - 133,8 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Metodo : OCSE 403

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 2 - 20 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Irritazione degli occhi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

In caso di inalazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

11.3 Altri effetti avversi

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Possibilità di assorbimento cutaneo.

11.4 Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Pagina 8/12

Data di stampa: 09.03.2021

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

SEZIONE 12

informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Specie : Pimephales promelas

Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity

Dosi efficace : 14,2 g/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity

Dosi efficace : 1474 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : 1815 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Metodo : DIN 38412 / parte 11

Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Specie : Fish

Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity

Dosi efficace : 9164 - 14536 mg/l

Tempo di esposizione : 200 h

Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Specie : Daphnia

Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : 1806 mg/l

Tempo di esposizione : 10 d

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : 297 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Metodo : OCSE 211

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Specie : Daphnia

Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : 5012 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Specie : Daphnia

Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : 2 - 9,6 mg/l

Tempo di esposizione : 10 d

Parametro : NOEC (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Brachydanio rerio

Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Metodo : OCSE 204

Parametro : NOEC (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : 100 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Metodo : OCSE 211

Parametro : NOEC (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Algae

Dosi efficace : 286 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Pagina 9/12

Data di stampa: 09.03.2021

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Chlorella vulgaris
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace : 675 mg/l
Tempo di esposizione : 4 d
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Algae
Dosi efficace : 1840 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : 5,8 g/l
Tempo di esposizione : 4 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non contiene AOX.

Biodegradazione

Parametro : Biodegradation (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Inoculum : Biodegradation
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : ca. 84 %
Durata del test : 20 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradation (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Inoculum : Biodegradation
Percentuale di degradazione : 88 %
Durata del test : 20 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.

SEZIONE 13

considerazioni sullo smaltimento

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

07 06 01* - liquidi di lavaggio e acque madri.
20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 02 - imballaggi in plastica.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

Questi codici sono stati assegnati in base agli usi più frequenti del materiale; l'eventuale formazione di sostanze inquinanti durante l'uso effettivo potrebbe non essere presa in considerazione.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Data di stampa: 09.03.2021

Pagina 10/12

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

SEZIONE 14 informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

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

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 40

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

Nessuno

Norme nazionali

AT: L'etichettatura è formulata secondo le norme delle leggi austriache (Legge sui prodotti chimici/OPChim).

CH: Rispettare l'Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim) e l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim).

Störfallverordnung

Categoria : P5b Liquidi infiammabili

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

Quota del peso (Numero 5.2.4. III) : < 1 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: i.CLEANER

Data di redazione: 26.05.2020

Pagina 11/12

Data di stampa: 09.03.2021

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

SEZIONE 16

altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 15. Limitazioni all'impiego · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: composti organici alogeni assorbibili
AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
DNEL: Livello derivato senza effetto
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto: **i.CLEANER**

Data di redazione: **26.05.2020**

Data di stampa: **09.03.2021**

Pagina 12/12

Versione (Revisione): 4.0.2 (4.0.1)

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H221 Gas infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.