

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116 Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di stampa: 16.04.2024 Data di redazione: 25.10.2023 140424 CHI
Versione: 5.0 Data di pubblicazione: 17.01.2023 Pagina 1 / 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): 024116
Nome commerciale del prodotto/identificazione Scheidel Cracker Schattenentferner/
Effaceur d'ombres (CH) 10% VOC
UFI: T8J0-W0GU-T005-SHVR

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

Usi rilevanti individuati

Per l'eliminazione dell'ombreggiatura in caso di rimozione di graffiti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (importatore/commerciante)

DURAtec AG
Bodenackerstrasse 64 Telefono: +41 (0)62 758 4949
CH-4657 Dulliken
Svizzera

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Applicazione Tecnologia +41 (0)62 758 4949
E-mail (persona esperta) info@duratec.ch

fornitore (produttore)

Scheidel GmbH & Co. KG
Jahnstraße 38-42 Telefono: + 49 (0)9543 8426 0
D-96114 Hirschaid Telefax: + 49 (0)9543 8426 31
Germania

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Telefono: 145
Schweizerisches Toxikologisches
Informationszentrum

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Met. Corr. 1 / H290	Corrosivo per i metalli	Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116 Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di stampa: 16.04.2024 Data di redazione: 25.10.2023 140424 CHI
Versione: 5.0 Data di pubblicazione: 17.01.2023 Pagina 2 / 10

che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.
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.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

idrossido di potassio

Ulteriori caratteristiche pericolose

non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione Forte agente rimozione del colore alcalino

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione: // Annotazione	peso %
215-181-3 1310-58-3 019-002-00-8	01-2119487136-33-0000 idrossido di potassio Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 / Met. Corr. 1 H290 Stima di tossicità acuta (STA): STA (per via orale): 333 mg/kg pc	10 < 25
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-0000 (2-metossimetiletossi) propanolo (miscela di isomeri) Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.	2,5 < 10
205-483-3 141-43-5 603-030-00-8	01-2119486455-28-0000 2-aminoetanolo Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412 Stima di tossicità acuta (STA): STA (per via orale): 1515 mg/kg pc / STA (dermico): 1000 mg/kg pc / STA (inalazione, vapore): 1,30 mg/L	< 2,5

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

Avvisare immediatamente i servizi di emergenza.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acido acetico al 3% e con molta acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Necessitano immediate cure mediche, in quanto bruciate non curate possono causare ferite che guariscono difficilmente.

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. Consulta immediatamente un oftalmologo. Se possibile, vai in una clinica oculistica.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116 Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di stampa: 16.04.2024 Data di redazione: 25.10.2023 140424 CHI
Versione: 5.0 Data di pubblicazione: 17.01.2023 Pagina 3 / 10

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcoolbiossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, Irrorazione con acqua

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

Altre informazioni

Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Utilizzare acido cloridrico diluito o acido acetico per neutralizzare. Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Nelle immediate vicinanze devono essere disponibili docce oculari di emergenza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Ulteriori indicazioni

Vapori di solventi sono più pesanti dell'aria e si diffondono al suolo. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da Säuren und Ammoniumsalzen (materiali incompatibili da precisare da parte del fabbricante). Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116
Data di stampa: 16.04.2024
Versione: 5.0

Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di redazione: 25.10.2023
Data di pubblicazione: 17.01.2023

140424 CHI
Pagina 4 / 10

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto. Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 5 °C e 35 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare lontano da fiamme e scintille.

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

idrossido di potassio

Numero indice UE 019-002-00-8 / CE N. 215-181-3 / No. CAS 1310-58-3

MAK, TWA: 2 mg/m³

Annotazione: (einatembare Fraktion)

(2-metossimetileossi) propanolo (miscela di isomeri)

CE N. 252-104-2 / No. CAS 34590-94-8

MAK, TWA: 300 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 300 mg/m³; 50 ppm

Annotazione: (Dampf und Aerosol)

2-aminoetanolo

Numero indice UE 603-030-00-8 / CE N. 205-483-3 / No. CAS 141-43-5

MAK, TWA: 5 mg/m³; 2 ppm

MAK, STEL: 10 mg/m³; 4 ppm

Annotazione: (Dampf und Aerosol)

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

DNEL:

2-aminoetanolo

Numero indice UE 603-030-00-8 / CE N. 205-483-3 / No. CAS 141-43-5

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 1 mg/kg

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 3,3 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 3,75 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 0,24 mg/kg

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 2 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 2 mg/m³

idrossido di potassio

Numero indice UE 019-002-00-8 / CE N. 215-181-3 / No. CAS 1310-58-3

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 1 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 1 mg/m³

PNEC:

2-aminoetanolo

Numero indice UE 603-030-00-8 / CE N. 205-483-3 / No. CAS 141-43-5

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,085 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,0085 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,025 mg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,425 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 0,0425 mg/kg

PNEC, terreno: 0,035 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato.

Protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116
Data di stampa: 16.04.2024
Versione: 5.0

Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di redazione: 25.10.2023
Data di pubblicazione: 17.01.2023

140424 CHI
Pagina 5 / 10

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Se si formano spruzzi o nebbia fine bisogna indossare un respiratore omologato, adatto al caso.

Respiratore adatto: Filtro combinato A2/P2

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: KCL Camatril

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili. Scudo

Protezione per il corpo

Indossare abiti adatti. Materiale, resistente alle basi Tuta da protezione completa

Misure di protezione

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Aspetto:	Liquido
Colore:	marrone chiaro
Odore:	aggressivo
Soglia olfattiva:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	-70 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
	Metodo: valori di riferimento
Infiammabilità:	Liquido combustibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	1,4 Vol-%
	Metodo: calcolato
Limite superiore di esplosività:	27 Vol-%
	Metodo: calcolato
Punto d'infiammabilità:	> 61 °C
	Metodo: Pensky-Martens
Temperatura di autoaccensione:	190 °C
	Metodo: valori di riferimento
Temperatura di decomposizione:	non determinato
pH a 20 °C:	13 - 14 / 1,0 peso %
	Metodo: pH-elettrodo / Annotazione: soluzione acquosa
Viscosità cinematica (20°C):	< 20 mm²/s
Viscosità a 20 °C:	< 12 s 4 mm
	Metodo: DIN 53211

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116 Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di stampa: 16.04.2024 Data di redazione: 25.10.2023 140424 CHI
Versione: 5.0 Data di pubblicazione: 17.01.2023 Pagina 6 / 10

La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	vedi alla sezione 12
Tensione di vapore a 20 °C:	0,89 mbar Metodo: valori di riferimento
Densità e/o densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1,10 g/cm³ Metodo: Picnometro
Densità di vapore relativa:	non determinato
caratteristiche delle particelle:	non applicabile
9.2. Altre informazioni	
Contenuto dei corpi solidi:	13,50 peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	70,0 peso %
Acqua:	16,5 peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili. A contatto con metalli anfoteri (p.es. alluminio, piombo, zinco) sono possibili forti emissioni di idrogeno (pericolo di esplosione!).

Reazione esotermica con: Acido forte

10.2. Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

2-aminoetanolo

per via orale, LD50, Ratto: 1515 mg/kg

Metodo: OCSE 401

dermico, LD50, Ratto: 1000 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio 1000 - 1025 mg/kg

Metodo: OCSE 402

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: > 1,3 mg/L (4 h)

idrossido di potassio

per via orale, LD50, Ratto: 333 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2-aminoetanolo

Pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

idrossido di potassio

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116 Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di stampa: 16.04.2024 Data di redazione: 25.10.2023 140424 CHI
Versione: 5.0 Data di pubblicazione: 17.01.2023 Pagina 7 / 10

Pelle
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
occhi
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

2-aminoetanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Effetto irritante
Danni al fegato e ai reni

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esperienze pratiche/sull'uomo

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale.

Gli indizi sono: vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento.

I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

Annotazione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

2-aminoetanolo

Tossicità per i pesci, LC50, Cyprinus carpio (carpa): 349 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 65 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50: 22 mg/L (72 h)

Metodo: Scenedesmus subspicatus

idrossido di potassio

Tossicità per i pesci, LC50, Gambusia affinis (Gambusia): 80 mg/L (96 h)

A lungo termine Ecotossicità

2-aminoetanolo

Tossicità per i pesci, NOEC, Oryzias latipes (Medaka): 1,2 mg/L (30 D)

Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,85 mg/L (21 D)

12.2. Persistenza e degradabilità

2-aminoetanolo

, Biodegradabilità: > 90 % (21 D); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo: OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-aminoetanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: < 3

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116
Data di stampa: 16.04.2024
Versione: 5.0

Scheidel Cracker Schattentferner/
Data di redazione: 25.10.2023
Data di pubblicazione: 17.01.2023

140424 CHI
Pagina 8 / 10

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

2-aminoetanolo
Fattore di concentrazione biologica (FCB): < 100

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Acque reflue:

Dopo aver contattato le autorità locali, le acque reflue neutralizzate (ph 6–9,5) possono essere immesse nei canali di scarico.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalog dei rifiuti:

200129 Detergenti contenenti sostanze pericolose

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 3066

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE
(Kaliumhydroxidlösung)

Trasporto via mare (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL
(Kaliumhydroxidlösung)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint related material
(Kaliumhydroxidlösung)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

8

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID)

non applicabile

Inquinante marino

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria

E

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116 Scheidel Cracker Schattentferner/
Data di stampa: 16.04.2024 Data di redazione: 25.10.2023 140424 CHI
Versione: 5.0 Data di pubblicazione: 17.01.2023 Pagina 9 / 10

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-A, S-B

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

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al 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

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]

valore di COV (in g/L): 767,8

Norme nazionali

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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Svizzera VOC quota, SR 814.018 (Peso %):10,0

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
215-181-3 1310-58-3	idrossido di potassio	01-2119487136-33-0000
252-104-2 34590-94-8	(2-metossimetiletossi) propanolo (miscela di isomeri)	01-2119450011-60-0000
205-483-3 141-43-5	2-aminoetanolo	01-2119486455-28-0000

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Met. Corr. 1 / H290	Corrosivo per i metalli	Può essere corrosivo per i metalli.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 024116 Scheidel Cracker Schattenentferner/
Data di stampa: 16.04.2024 Data di redazione: 25.10.2023 140424 CHI
Versione: 5.0 Data di pubblicazione: 17.01.2023 Pagina 10 / 10

IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

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

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.