

Articolo no.: GE-002 Remover plus
Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021 111156 IT
Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021 Pagina 1 / 11

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

1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): GE-002
Nome commerciale del prodotto/identificazione Remover plus

1.2. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

1.1. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Inno.it srl
Via del Navile 2 40131 Bologna
Telefono: +39-3477056967
E-mail: info@graffiti-guard.it Homepage: www.graffiti-guard.net

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Labor +39-3477056967
E-mail (persona esperta) info@graffiti-guard.it

1.2. Numero telefonico di emergenza:

In caso di necessità contattare il Centro Antiveneni Ospedale Niguarda [Milano] al numero 0266101029 o comunque il pronto soccorso più vicino segnalando l'eventualità occorsa.

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].

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Corr. 1B / 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.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260 Non respirare la nebbia.
P260 Non respirare i vapori.

Articolo no.: 233.2109.08 BC Remover G plus
 Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021
 Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
 Pagina 2 / 11

- P261 Evitare di respirare i vapori.
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
 P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.
 P310 Chiamare immediatamente il medico.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
 P402 + P404 Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

idrossido di potassio
 butan-1-olo

Ulteriori caratteristiche pericolose

non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Descrizione Detergente, alcalino

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione: // Annotazione	peso %
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	01-2119475104-44 2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2 H319	20 - 25
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx Xilolo Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	12,5 - 20
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38 butan-1-olo Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	12,5 - 20
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-olo Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	10 - 12,5
918-668-5	01-2119455851-35 Idrocarburi, C9, aromatici STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 12,5
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-0000 alcool benzilico Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	5 - 10
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 etilbenzene Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 2 H225	5 - 10



Articolo no.: 233.2109.08 BC Remover G plus
Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021
Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 3 / 11

215-181-3	01-2119487136-33	
1310-58-3	idrossido di potassio	2,5 - 5
019-002-00-8	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 / Met. Corr. 1 H290	
	Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Corr. 1A H314 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 2 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5	

Altre informazioni

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

Ingredienti pericolosi

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

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. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

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. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

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. Cellule di mammifero (con attivazione metabolica)

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

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.



Articolo no.: 233.2109.08 BC Remover G plus
Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021
Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 4 / 11

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). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare la nebbia. Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

Ulteriori indicazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 5 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. Classificazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro (BetrSiVO): Infiammabile.

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

2-(2-butossietossi)etanolo

Numero indice UE 603-096-00-8 / CE N. 203-961-6 / No. CAS 112-34-5

ACGIH, TWA: 67,5 mg/m³; 10 ppm

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

ACGIH, TWA: 434 mg/m³; 100 ppm

ACGIH, STEL: 651 mg/m³; 150 ppm

butan-1-olo

Numero indice UE 603-004-00-6 / CE N. 200-751-6 / No. CAS 71-36-3

ACGIH, TWA: 61 mg/m³; 20 ppm

propan-2-olo

Numero indice UE 603-117-00-0 / CE N. 200-661-7 / No. CAS 67-63-0

ACGIH, TWA: 492 mg/m³; 200 ppm

ACGIH, STEL: 984 mg/m³; 400 ppm

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

ACGIH, TWA: 87 mg/m³; 20 ppm

idrossido di potassio

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

ACGIH, Ceiling: 2 mg/m³

Altre informazioni



Articolo no.: 233.2109.08 BC Remover G plus
Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021
Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 5 / 11

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-(2-butossietossi)etanolo

Numero indice UE 603-096-00-8 / CE N. 203-961-6 / No. CAS 112-34-5

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 20 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 67,5 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 1,25 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 10 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 34 mg/m³

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 180 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 289 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 289 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 77 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 1,6 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 108 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 174 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 174 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 14,8 mg/m³

propan-2-olo

Numero indice UE 603-117-00-0 / CE N. 200-661-7 / No. CAS 67-63-0

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 888 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 500 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 26 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 89 mg/m³

butan-1-olo

Numero indice UE 603-004-00-6 / CE N. 200-751-6 / No. CAS 71-36-3

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Lavoratori: 3,125 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori:
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori:
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 3,125 mg/kg

PNEC:

2-(2-butossietossi)etanolo

Numero indice UE 603-096-00-8 / CE N. 203-961-6 / No. CAS 112-34-5

PNEC acquatico, acqua dolce: 1 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,1 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 3,9 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 4 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,4 mg/kg
PNEC, terreno: 0,4 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 200 mg/L

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,327 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 12,46 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg
PNEC, terreno: 2,31 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 mg/L

propan-2-olo

Numero indice UE 603-117-00-0 / CE N. 200-661-7 / No. CAS 67-63-0

PNEC acquatico, acqua dolce: 140,9 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 140,9 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 552 mg/kg
PNEC, terreno: 28 mg/kg

Articolo no.: 233.2109.08 BC Remover G plus
Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021
Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 6 / 11

PNEC impianto di depurazione (STP): 2251 mg/L
PNEC Avvelenamento secondario: 160 mg/kg

butan-1-olo

Numero indice UE 603-004-00-6 / CE N. 200-751-6 / No. CAS 71-36-3

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,082 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,0082 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 2,25 mg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,178 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 0,0178 mg/kg

PNEC, terreno: 0,015 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Protezione individuale

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.

Respiratore adatto: è richiesta una protezione delle vie respiratorie in luoghi di lavoro non sufficientemente ventilati e durante l'applicazione a spruzzo.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile) 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. Guanti consigliati EN ISO 374

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.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

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

*

Aspetto:

Stato fisico:

Liquido

Colore:

vedi etichetta

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

non determinato

pH a 20 °C:

13 - 14 / 100,0 peso %

Punto di fusione/punto di congelamento:

non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

non determinato

Punto d'infiammabilità:

24 °C

Metodo: DIN 53213-1

Velocità di evaporazione:

0,1 mg/s

Fonte: Idrocarburi, C9, aromatici

infiammabilità

Tempo di combustione:

non determinato

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:



Articolo no.: 233.2109.08
Data di stampa: 23.11.2021
Versione: 27-0

BC Remover G plus
Data di redazione: 10.11.2021
Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 7 / 11

Limite inferiore di esplosività:	0,7 Vol-% Fonte: Idrocarburi, C9, aromatici
Limite superiore di esplosività:	13,4 Vol-% Fonte: propan-2-olo
Tensione di vapore a 20 °C:	9,6542 mbar
Densità di vapore:	non determinato
Densità relativa:	
Densità a 20 °C:	0,92 g/cm³ Metodo: EN ISO 2811-1
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione:	vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Temperatura di autoaccensione:	210 °C Fonte: 2-(2-butossietossi)etanolo
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Viscosità a 20 °C:	12 s 4 mm Metodo: DIN 53211
Proprietà esplosive:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non applicabile
9.2. Altre informazioni	
Contenuto dei corpi solidi:	4,75 peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	91 peso %
Acqua:	5 peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili. Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

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

nessuni/nessuno A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto. la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

etilbenzene

per via orale, LD50, Ratto: 3500 mg/kg 3500 - 4700 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 17,4 mg/L (4 h)

2-(2-butossietossi)etanolo

dermico, LD50, Coniglio: 2764 mg/kg



Articolo no.: 233.2109.08 BC Remover G plus
Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021
Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 8 / 11

per via orale, LD50, Topo: 2410

Xilolo

per via orale, LD50, Ratto: 3523 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: 12126 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 27,5 mg/L (4 h)

propan-2-olo

per via orale, LD50, Ratto: 5840 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: 13900 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Coniglio: 30 mg/L (6 h)

butan-1-olo

per via orale, LD50, Ratto: 2292 mg/kg
Metodo: OCSE 401
dermico, LD50, Coniglio: 3430 mg/kg
Metodo: OCSE 402
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: > 17,76 mg/L (4 h)

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

butan-1-olo

Pelle, Coniglio (4 h)
occhi, Coniglio

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

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo in caso di aspirazione

etilbenzene

Pericolo in caso di aspirazione

Esperienze pratiche/sull'uomo

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: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

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

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

etilbenzene

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 4,2 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le alghe, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 5,4 mg/L 0 - 4,6 mg/L (72 h)

Metodo: OCSE 201

2-(2-butossietossi)etanolo

Tossicità per i pesci, LC50, *Iepomis macrochirus* (persico sole): 1300 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 2850 (24 h)



Articolo no.: 233.2109.08
Data di stampa: 23.11.2021
Versione: 27-0

BC Remover G plus
Data di redazione: 10.11.2021
Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 9 / 11

Piante acquatiche, EC50, Scenedesmus subspicatus: 100 mg/L (96 h)
Fango biologico, EC10, Pseudomonas putida: 1170 mg/L (18 h)

Xilolo

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,6 mg/L 0 - 8,4 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 1 mg/L 0 - 2,9 mg/L (48 h)
Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 2,2 mg/L 0 - 4,9 mg/L (72 h)

propan-2-olo

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 9840 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 9714 mg/L (48 h)
Tossicità per le alghe, ErC50, Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/L (72 h)

butan-1-olo

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 1376 mg/L (96 h)
Metodo: OCSE 203
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 1328 mg/L (48 h)
Metodo: OCSE 202
Tossicità per le alghe, ErC50, Selenastrum capricornutum: 225 mg/L (96 h)
Metodo: OCSE 201
tossicità batterica, EC50: > 1000 mg/L
Metodo: DIN 38412 / parte 27

A lungo termine Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono presenti dati tossicologici.

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Non sono presenti dati tossicologici.

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. 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. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo il CER :

200129* Detergenti contenenti sostanze pericolose

*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono 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

UN 2924

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.
(Kaliumhydroxid) (2-Propanol)

Trasporto via mare (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.



Articolo no.: 233.2109.08
Data di stampa: 23.11.2021
Versione: 27-0

BC Remover G plus
Data di redazione: 10.11.2021
Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
Pagina 10 / 11

- Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) (Kaliumhydroxid) (2-Propanol)
Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(Kaliumhydroxid) (2-Propanol)
- 14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto** 3
- 14.4. **Gruppo d'imballaggio** III
- 14.5. **Pericoli per l'ambiente**
Trasporto via terra (ADR/RID)
- 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 D/E
- Trasporto via mare (IMDG)**
EmS no. F-E, S-C
- 14.7. **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Normative UE**
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi
- Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]**
Categoria: P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
Quantità 1: 5000 t / Quantità 2: 50000 t
- Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]**
valore di COV (in g/L): 830
- 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.
- Altre informazioni
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.
VOC Svizzera (Quota del peso in %) : 91

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
203-961-6 112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	01-2119475104-44
215-535-7 1330-20-7	Xilolo	01-2119488216-32-xxxx
200-751-6 71-36-3	butan-1-olo	01-2119484630-38
200-661-7 67-63-0	propan-2-olo	01-2119457558-25
918-668-5	Idrocarburi, C9, aromatici	01-2119455851-35

Articolo no.: 233.2109.08 BC Remover G plus
 Data di stampa: 23.11.2021 Data di redazione: 10.11.2021
 Versione: 27-0 Data di pubblicazione: 10.11.2021

111156 IT
 Pagina 11 / 11

202-859-9 100-51-6	alcool benzilico	01-2119492630-38-0000
202-849-4 100-41-4	etilbenzene	01-2119489370-35
215-181-3 1310-58-3	idrossido di potassio	01-2119487136-33

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Met. Corr. 1 / H290	Corrosivo per i metalli	Può essere corrosivo per i metalli.

Procedura di classificazione

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

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Metodo di calcolo.

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico Metodo di calcolo.

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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente