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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CO.RA RIMUOVI INSETTI
Codice commerciale: CO.0008
Dati ISS: codice fornitore = IT00225830397 - codice prodotto = CO.0008

UFI: 4RJ5-90CR-S00G-KJGX

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

Pulitori per vetri e specchi
Settori d'uso:
Usi del consumatore[SU21]
Categorie di prodotti:
Prodotti per la cura e la manutenzione dell'automobile

Usi sconsigliati
Questo materiale non deve essere utilizzato per altri scopi, se non quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Co.ra S.p.A.
Sede legale e operativa:
via Corriera, 14 - 48033 Barbiano - Cotignola (RA) - IT
Tel. +39-054578137 Fax +39-0545-78734
cora@coraitaly.com

Prodotto da
VPM GROUP SRL
Via Alfeno Varo, n°15
25020 Alfianello (BS)
Tel. 0309305067
Fax 0309936898
info@vpmgroupsrl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 tel 02 66101029
- CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 800 183459
- Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 5453333
- CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
- CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300
-Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrta (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefanl, 1 - 37126 Verona tel 800/011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

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.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% Tensioattivi anionici, Profumi, miscela di Isotiazolinoni e triazina sostituita, Tensioattivi non ionici

UFI: 4RJ5-90CR-S00G-KJGX

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati	>= 1 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.470,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg		85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40
Etilenglicole sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373 ATE oral = 7.712,0 mg/kg ATE dermal > 3.500,0 mg/kg	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-XXXX
Metiletilchetone sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 2.193,0 mg/kg ATE dermal = 8.000,0 mg/kg	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-XXXX

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:
Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:
Non pericoloso.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:
Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:
Getti d'acqua. Usare getti d`acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le

autorità competenti.

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

6.3.1 Per il contenimento
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare..

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso e correttamente etichettato. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall`esposizione diretta dei raggi solari.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili: Si veda anche la successiva Sezione 10.5.
Indicazione per i locali: Locali adeguatamente aerati.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:
manipolare con cura, attenersi alle precauzioni d'uso riportate in etichetta; conservare in luogo ben sicuro fuori dalla portata dei bambini.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sitemi di ricambio d´ aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Etilenglicole:
TLV (BGR) - TWA(8h): 52 mg/m3 - STEL(15min): 104 mg/m3 - Note: pelle
TLV (CZE) - TWA(8h): 50 mg/m3 - STEL(15min): 100 mg/m3 - Note: pelle
AGW (DEU) - TWA(8h): 26 mg/m3 - 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m3 - 20 ppm - Note: pelle
MAK (DEU) - TWA(8h): 26 mg/m3 - 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m3 - 20 ppm - Note: pelle
TLV (DNK) - TWA(8h): 26 mg/m3 - 10 ppm - Note: pelle
VLA (ESP) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - 40 ppm - Note: pelle
VLEP (FRA) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - 40 ppm - Note: pelle
WEL (GRB) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - 40 ppm
TLV (GRC) - TWA(8h): 125 mg/m3 - 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m3 - 50 ppm
GVI (HRV) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - 40 ppm- Note: pelle
AK (HUN) - TWA(8h): 52 mg/m3 - STEL(15min): 104 mg/m3
TLV (ITA) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - 40 ppm- Note: pelle
RV (LVA) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - 40 ppm- Note: pelle
OEL (NLD) - TWA(8h): 52 mg/m3 - STEL(15min): 104 mg/m3
NDS (POL) - TWA(8h): 15 mg/m3 - 20 ppm - Note: pelle
NPHV (SVK) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - Note: pelle
OEL (EU) - TWA(8h): 52 mg/m3 - 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3 - 40 ppm- Note: pelle
TLV-ACGIH - STEL(15min): 100 mg/m3

Metiletilchetone:
TLV (BGR): TWA(8h): 590 mg/m3 - STEL (15 min) 885 mg/m3
TLV (CZE): TWA(8h): 600 mg/m3 - STEL (15 min) 900 mg/m3
AGW (DEU): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 600 mg/m3 - 200 ppm - Note: pelle
MAK (DEU): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 600 mg/m3 - 200 ppm - Note: pelle
TLV (DNK): TWA(8h): 145 mg/m3 - 50 ppm - Note: pelle
VLA (ESP): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm
VLEP (FRA): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm - Note: pelle
TLV (GRC): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm
AK (HUN): TWA(8h): 600 mg/m3 - STEL (15 min) 900 mg/m3
GVI/KGVI (HRV):TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm
TLV (ITA): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm
RV (LVA): TWA(8h): 200 mg/m3 - 67 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm
NDS (POL): TWA(8h): 450 mg/m3 - STEL (15 min) 900 mg/m3 - Note: pelle
NPHV (SVK): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm
OEL (EU): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 900 mg/m3 - 300 ppm
WEL (GBR): TWA(8h): 600 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 899 mg/m3 - 300 ppm - Note: pelle
TLV-ACGIH: TWA(8h): 590 mg/m3 - 200 ppm - STEL (15 min) 885 mg/m3 - 300 ppm

- Sostanza: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 12 (mg/m3)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 3 (mg/m3)
PNEC
Acqua dolce = 0,268 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,027 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)
STP = 3,43 (mg/l)
Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Etilenglicole

DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 106 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 53 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 35 (mg/m3)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 7 (mg/m3)
PNEC
Acqua dolce = 10 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 37 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 3,7 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 10 (mg/l)
STP = 199,5 (mg/l)
Suolo = 1,53 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Metiletilchetone
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 600 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1161 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 106 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 412 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 31 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 900 (mg/m3)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 450 (mg/m3)
PNEC
Acqua dolce = 55,8 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 284,74 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 55,8 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 287,7 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 709 (mg/l)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
nessuno

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle
i) Protezione delle mani
Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): nitrilocaucciù (NBR) – 0.4 mm spessore. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.
ii) Altro
Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido limpido	Esame visivo
Colore	Giallo	Esame visivo
Odore	Mentolato	Esame organolettico
Soglia olfattiva	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	>90°C	ASTM D 1120
Infiammabilità	Non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	>61°c	ASTM D 92
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	10 +- 0,5	ASTM D 1287
Viscosità cinematica	Non pertinente	
Solubilità	In acqua	
Idrosolubilità	Completa	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,000 +- 0,02 gr/mL	ASTM D 1122
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti
Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato
Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto
Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento
Non pertinente

vi) stabilità termica
Non pertinente

vii) imballaggio
Non pertinente

b) gas infiammabili

i) Tci / limiti di esplosività
Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma
Non pertinente

c) aerosol
Non pertinente

d) gas comburenti
Non pertinente

e) gas sotto pressione
Non pertinente

f) liquidi infiammabili
Non pertinente

g) solidi infiammabili

i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche
Non pertinente

ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata
Non pertinente

h) sostanze e miscele autoreattive

i) temperatura di decomposizione
Non pertinente

ii) proprietà di detonazione
Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

v) potenza esplosiva, se applicabile
Non pertinente

i) liquidi piroforici
Non pertinente

j) solidi piroforici

i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere
Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo
Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura
Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili
Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota
Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso
Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas
Non pertinente

m) liquidi comburenti
Non pertinente

n) solidi comburenti
Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione
Non pertinente

ii) proprietà di detonazione
Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

v) potenza esplosiva
Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela
Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio
Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili
Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato
Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica
Non pertinente

iii) velocità di combustione corretta (Ac)
Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato
Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

a) sensibilità meccanica
Non pertinente

b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata
Non pertinente

c) formazione di miscele polvere/aria esplosive
Non pertinente

d) riserva acida/alcalina
Non pertinente

e) velocità di evaporazione
Non pertinente

f) miscibilità
Non pertinente

g) conduttività
Non pertinente

h) corrosività
Non pertinente

i) gruppo di gas
Non pertinente

j) potenziale di ossido-riduzione
Non pertinente

k) potenziale di formazione di radicali
Non pertinente

l) proprietà fotocatalitiche
Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Reazione con alcali. Reazione con metalli alcalino-terrosi.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli elementari, agenti riducenti forti, nitruri, solfuri inorganici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 44.874,0 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = 1.189,2 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta:
Etilenglicole:
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto = 2.5 mg/L - durata 6h

Metiletilchetone:
LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 2737 mg/kg
LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio = 6480 mg/kg
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto = 23.5 mg/L - durata 8h

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Irritazione cutanea primaria - Specie : Coniglio: Fortemente irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare:
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Irritazione degli occhi - Specie : Coniglio: Moderatamente irritante

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
a)Tossicità acuta
LC50 - Specie: pesci (lepomis macrochirus) = 1.67 mg/L - durata 96h
EC50 - Specie: dafnia (Daphnia magna) = 2.9 mg/L - durata 48h
ErC50 - Specie: alghe (Scenedesmus subspicatus) = 47.3 mg/L - durata 72h
b)Tossicità a dose ripetuta
NOEC - Specie: pesci (lepomis macrochirus) = 1 mg/L - durata 28d (OECD 204)

Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Etilenglicole:
LC50 - Specie: pesci = 72.86 g/L - durata 4d
EC50 - Specie: invertebrati acquatici = 100 mg/L - durata 48h
EC50 - Specie: alghe e cianobatteri = 3.536 - 13 g/L - durata 4d
b) Tossicità cronica
NOEC - Specie: pesci = 15.38 - 32 g/L - durata 7d
NOEC - Specie: invertebrati acquatici = 1 m/L - durata 23d

Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Metiletilchetone:
a) Tossicità acuta:
LC50 - Specie pesci (Pimephales promelas)=3220 mg/L - durata 96h

EC50 - Specie crostacei (Daphnia magna)=5091 mg/L - durata 48h

Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Parametro : Biodegradazione
Percentuale di degradazione : > 70 %
Metodo : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A
Facilmente biodegradabile.

Etilenglicole:
Readily biodegradable (100%)

Metiletilchetone:
Solubilità in acqua >10000 mg/L
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Poco bioaccumulabile.

Metiletilchetone:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 0.3

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

Etilenglicole:
Adsorption/desorption
Koc: 1 L/kg

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n.81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 529/2012 e successivi aggiornamenti
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/830
Reg. (UE) n. 2017/776 (note)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n 2018/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521
Regolamento (UE) n. 878/2020
Regolamento (UE) n 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n 2021/797
Regolamento (UE) n 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ove applicabili, si faccia riferimento alla seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale.
Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II).
D.Lgs.105/2015 (Seveso IV).

ADR - IMDG - IATA aggiornati Regolamento ADR 2021 e successivi aggiornamenti
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 4.3.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 5.1. Mezzi di estinzione, 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela, 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi, 6.2. Precauzioni ambientali, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 6.4. Riferimento ad altre sezioni, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.2. Stabilità chimica, 10.3. Possibilità di reazioni pericolose, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 12.7. Altri effetti avversi, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 14.1. Numero ONU o numero ID, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H302 = Nocivo se ingerito.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold CCNL - Allegato 1.
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.
Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LTE: Esposizione a lungo termine.
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE: Esposizione a breve termine.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV: Valore di soglia limite.
TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.