

# Scheda di sicurezza

## BRAKE CLEANER

Scheda di sicurezza del 18/4/2024, revisione 3

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: BRAKE CLEANER

Codice commerciale: 155

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

Uso raccomandato:

Pulitore freni spray

USO CONSUMATORE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: STREETBUZZ DISTRIBUTION GMBH  
Brachalmeth 4  
66271 Kleinblittersdorf - Deutschland  
+49(0)6805 2063388  
info@streetbuzz.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Streetbuzz Distribution GMBH, Brachalmeth 4, 66271  
Kleinblittersdorf - Deutschland - +49(0)6805 2063388  
info@streetbuzz.com (Mon-Fri 10-12 / 14-16)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aerosols 1, H222, H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



# Scheda di sicurezza

## BRAKE CLEANER

### Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

H222, H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico 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.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

#### Disposizioni speciali:

Nessuna

#### Contiene

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

PROPAN-2-OLO

#### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

#### Composizione (Reg. CE n. 648/2004):

>30% idrocarburi alifatici.

<5% tensioattivi non ionici.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo








## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze









Non applicabile

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
70 - 80 %	IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI	CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119475515-33	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
6.5 - 7.5 %	etanolo; alcool etilico	Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

		EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	Limiti di concentrazione specifici: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319
2 - 7 %	butano	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-32	 2.2/1A Flam. Gas 1A H220  2.5 Press. Gas H280
1 - 3 %	ANIDRIDE CARBONICA	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
1 - 3 %	propano	Numero Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21	 2.2/1A Flam. Gas 1A H220  2.5 Press. Gas H280
1 - 3 %	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI.

Effetti acuti: dolori di testa, stordimento, vertigini, irritazione cutanea.

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

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

## Scheda di sicurezza

### BRAKE CLEANER

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: Mantenere in osservazione successivamente all'esposizione alla sostanza per verificare la presenza di pneumonia o di un edema polmonare. Non somministrare farmaci del gruppo adrenalina-efedrina.

---

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, estintori a polvere, anidride carbonica o schiuma alcool resistente.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua diretti.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di aerosol/vapori/nebbie/polveri.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

## Scheda di sicurezza

### BRAKE CLEANER

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

- Tipo OEL: VLEP - TWA(8h): 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: FRANCIA
- Tipo OEL: WEL - TWA(8h): 500 ppm - Note: REGNO UNITO\_\_EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: EUROPA
- Tipo OEL: TLV-ACGIH - TWA: 400 ppm - STEL(15 min): 500 ppm - Note: ACGIH 2019

Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

- Tipo OEL: VLEP - STEL: 1000 ppm - Note: Italia
- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Francia
- Tipo OEL: WEL - TWA: 1000 ppm - Note: Regno Unito
- Tipo OEL: TLV-ACGIH - TWA: 1880 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 1884 mg/m<sup>3</sup>
- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm

butano - CAS: 106-97-8

- Tipo OEL: NIOSH REL - TWA(10h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: Stati Uniti, 10/2016
- Tipo OEL: OSHA PEL - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: Stati Uniti, 3/1989
- Tipo OEL: MAK - TWA: 1600 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 1600 ppm - Note: Austria
- Tipo OEL: VLEP - STEL(15 min): 2370 mg/m<sup>3</sup>, 980 ppm - Note: Belgio
- Tipo OEL: TLV - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: Danimarca
- Tipo OEL: HTP - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - STEL(15 min): 2400 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Finlandia
- Tipo OEL: VLE - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: Francia
- Tipo OEL: MAK - TWA: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm - Note: Germania
- Tipo OEL: VLA - TWA: 1935 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: Spagna
- Tipo OEL: WEL - TWA: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm - Note: Regno Unito
- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (ACGIH, 2017)

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

- Tipo OEL: MAK - TWA: 9000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 18000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Austria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 5000 ppm - STEL(15 min): 10000 ppm - Note: Austria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9131 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 54784 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Belgio
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Italia
- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Francia
- Tipo OEL: AGW - TWA(8h): 9100 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Germania
- Tipo OEL: VLA-ED - TWA(8h): 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Spagna
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Danimarca
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 27400 mg/m<sup>3</sup>, 15000 ppm - Note: Regno Unito
- Tipo OEL: MAC TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Olanda
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Bulgaria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Cipro
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Estonia
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 54000 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Grecia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Lettonia
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Svizzera

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 45000 mg/m<sup>3</sup>, 25000 ppm - Note: Repubblica Ceca
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9100 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Finlandia
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Ungheria
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 27000 mg/m<sup>3</sup>, 15000 ppm - Note: Irlanda
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Lituania
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Malta
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Norvegia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 27000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Polonia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 18000 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Portogallo
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm

### propano - CAS: 74-98-6

- Tipo OEL: MAK - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm - Note: AUSTRIA
- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1000 ppm - Note: BELGIO
- Tipo OEL: TLV - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm - Note: Danimarca
- Tipo OEL: AGW - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm - Note: Germania
- Tipo OEL: NDS - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> - Note: POLONIA
- Tipo OEL: VLA - TWA: 1000 ppm - Note: SPAGNA
- Tipo OEL: OSHA - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: USA
- Tipo OEL: HTP - TWA: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm - Note: FINLANDIA
- Tipo OEL: MAK - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm - Note: SVIZZERA
- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: ROMANIA

### propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: Belgio
- Tipo OEL: TLV-ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
- Tipo OEL: VLEP - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: Francia
- Tipo OEL: WEL - TWA: 400 ppm - STEL: 500 ppm - Note: Regno Unito
- Tipo OEL: VLEP - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: Italia
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm

### Valori limite di esposizione DNEL

#### IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

Lavoratore industriale: 300 mg/kg/giorno - Consumatore: 149 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2085 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 477 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 149 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

Lavoratore professionale: 950 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 114 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 950 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 343 mg/Kg pc/g - Consumatore: 206 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 87 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Lavoratore professionale: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 89 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 888 mg/kg/giorno - Consumatore: 319 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

## Scheda di sicurezza

### BRAKE CLEANER

Consumatore: 26 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg

Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 2.75 mg/l

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 0.72 mg/kg

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2251 mg/l

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 160 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 28 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

In caso di diffusione involontaria, usare occhiali protettivi conformi a EN 166.

##### Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Evitare il contatto con la pelle.

##### Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

##### Protezione respiratoria:

L'uso di dispositivi di protezione per le vie respiratorie è necessario in caso di formazione di nebbie o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

##### Rischi termici:

Nessuno

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

##### Controlli tecnici idonei:

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	sotto pressione
Colore:	incolore	--	--
Odore:	caratteristico	--	--

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

Punto di fusione/punto di congelamento:	non disponibile	--	IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: < -20 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non disponibile	--	IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: > 83 °C
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non applicabile	--	--
Punto di infiammabilità:	<23 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile	--	--
pH:	Non applicabile	--	miscela non solubile in acqua
Viscosità cinematica:	Non Rilevante	--	aerosol
Idrosolubilità:	insolubile	--	--
Solubilità in olio:	solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	--
Pressione di vapore:	7 bar	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.63 g/ml (20°C)	--	liquido
Densità di vapore relativa:	Non applicabile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si prevedono reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio descritte alla sezione 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: possono reagire pericolosamente con materiali ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI:Può formare una miscela esplosiva con l'aria.

Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio e successiva esplosione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

Agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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



## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

BRAKE CLEANER

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5840 mg/kg pc - Note: Sonda gastrica

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.3 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 4 mg/kg pc - Durata: 24h

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Negativo

Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 20 mg/l - Durata: 6h - Note: OECD 403 (valore della letteratura)

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401 - Note: Sintomi: Depressione del sistema nervoso centrale, Coma. (valore della letteratura)

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD 404 (valore della letteratura)

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405 (valore della letteratura)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Specie: Topo Negativo - Note: OECD 429 (valore della letteratura). Linfonodi di topo.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test in vitro) Negativo

Test: Mutagenesi (Test in vivo) Negativo

f) cancerogenicità:

Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Topo = 13.800 mg/kg pc/gg - Durata: 126 giorni - Fonte: OECD 416 - Note: Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni; acqua potabile.

Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto = 5200 mg/kg pc/gg

Test: Teratogenicità - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 39 mg/l - Fonte: OECD 414

butano - CAS: 106-97-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1355 mg/l - Durata: 15 minuti - Note: Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 570000 ppm - Durata: 15 minuti

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1237 mg/l - Durata: 120 minuti

b) corrosione/irritazione cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle 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.

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

a) tossicità acuta:

Test: Tossicità acuta Nessun effetto conosciuto.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Nessun effetto conosciuto.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Nessun effetto conosciuto.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Nessun effetto conosciuto.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Nessun effetto conosciuto.

f) cancerogenicità:

Nessun effetto conosciuto.

g) tossicità per la riproduzione:

Nessun effetto conosciuto.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

Nessun effetto conosciuto.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Nessun effetto conosciuto.

j) pericolo in caso di aspirazione:

Non applicabile.

propano - CAS: 74-98-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 minuti - Note: Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Note: Gas compresso causa ustioni da freddo. Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: Il contatto con gli occhi può causare un temporaneo arrossamento e irritazione. - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle 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.

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 10000 mg/l - Durata: 6h - Fonte: OECD 403

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Test di Buehler - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test in vitro) Negativo

Test: Mutagenesi (Test in vivo) Negativo

f) cancerogenicità:

Test: NOAEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 5000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 2 anni - Fonte: OECD 451 - Note: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Durata: 10 settimane - Fonte: OECD 416

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto femmina Negativo - Fonte: OECD 414

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Via: Inalazione - Note: Può provocare sonnolenza o vertigini.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOEC - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 5000 mg/l - Durata: 90 giorni - Fonte: OECD 413

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## Scheda di sicurezza

### BRAKE CLEANER

#### 12.1. Tossicità

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

##### BRAKE CLEANER

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) > 13.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 3 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: ErL50 - Specie: Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) = 1.534 mg/l - Durata h: 672 - Note: QSAR Petrotox

Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Pimephales promelas*) > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: US EPA E03-05

Endpoint: EC50 - Specie: *Ceriodaphnia dubia* > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*Chlorella vulgaris*) > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201 (valori della letteratura)

##### c) Tossicità per i batteri:

Specie: *Pseudomonas putida* = 6500 mg/l - Durata h: 16

butano - CAS: 106-97-8

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 24.11 mg/l - Durata h: 96 - Note: QSAR

Endpoint: EC50 - Specie: *Dafnie* = 14.22 mg/l - Note: QSAR

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 7.71 mg/l - Durata h: 96 - Note: QSAR

propano - CAS: 74-98-6

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: *Dafnie* = 27.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 11.9 mg/l - Durata h: 72

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Pimephales promelas*) > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: *Ceriodaphnia dubia* > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*Chlorella vulgaris*) > 100 mg/l - Note: OECD 201

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

Biodegradabilità: Persistenza - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 98

Test: OECD 301F - Durata: 10 giorni - %: 83

Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301D - Durata: 5d - %: 70

butano - CAS: 106-97-8

Biodegradabilità: Prontamente biodegradabile - Durata: 3,46 giorni - %: 50 - Note: QSAR

propano - CAS: 74-98-6

Biodegradabilità: Prontamente biodegradabile - Durata: 16 giorni - %: 100 - Note: QSAR

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 5d - Note: Aerobico, Direttiva 84/449/CEE (valore della letteratura).

I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) N. 648/2004 sui detersivi.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

Note: Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

Non bioaccumulabile - Test: Log Kow 4

butano - CAS: 106-97-8

Basso potenziale di bioaccumulo - Test: Log Pow 2.89

Test: Log Kow - Note:  $\leq 3$

propano - CAS: 74-98-6

Basso potenziale di bioaccumulo - Test: Log Kow 2.36

Basso potenziale di bioaccumulo - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.56

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Non ci si attende bioconcentrazione. - Test: Log Pow - Note:  $< 4$

### 12.4. Mobilità nel suolo

Etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5

Il prodotto è scarsamente assorbito nel suolo e nei sedimenti.

butano - CAS: 106-97-8

Note: Il prodotto è molto volatile. Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

propano - CAS: 74-98-6

Note: Il prodotto è molto volatile. Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Note: Molto mobile nei terreni. Non si prevede adsorbimento nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

IATA-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

IMDG-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 2

## Scheda di sicurezza

### BRAKE CLEANER

ADR - Numero di identificazione del pericolo:	-
IATA-Class:	2
IATA-Label:	2.1
IMDG-Class:	2
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	-
IATA-Packing group:	-
IMDG-Packing group:	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
IMDG-EMS:	F-D , S-U
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary hazards:	See SP63
ADR-S.P.:	190 327 344 625
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	2 (D)
IATA-Passenger Aircraft:	203
IATA-Subsidiary hazards:	See SP63
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10L
IMDG-Subsidiary hazards:	See SP63
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
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
- 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. 2020/878
  - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - 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. 2015/1221 (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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
  - Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
  - 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. 2021/849 (ATP 17 CLP)

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P3a, E2

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gas infiammabile, Categoria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gas sotto pressione
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gas sotto pressione (Gas liquefatto)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

## Scheda di sicurezza BRAKE CLEANER

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Aerosols 1, H222, H229	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu/home>

Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

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.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).