

# Scheda di sicurezza

## MOTOR BRILL

### Scheda di sicurezza del 4/3/2020, revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MOTOR BRILL

Codice commerciale: 125

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

Usi raccomandati:

Lavamotori 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:

Synt Chemical S.r.l.

Via Armando Gagliani, 5

40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

Tel. +39 051 752332 - Fax +39 051 754945

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

laboratorio@syntchemical.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

#### 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.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1, H317 Può provocare una reazione allergica 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:



**synt** Chemical



# Scheda di sicurezza

## MOTOR BRILL

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica 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.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

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.

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

(-)-PIN-2(3)-ENE

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

Nessuna

Ingredienti (Reg. CE n. 648/2004):

15-30% idrocarburi alifatici.

5-15% saponi, tensioattivi non ionici.

Altri componenti: D-LIMONENE.

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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
20 - 25 %	IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI	EC: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

		33	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
8 - 13 %	ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI	CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 REACH No.: 01-2119487984-16	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
7 - 12 %	butano	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
4 - 8 %	(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene	Numero Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-2119529223-47	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
2 - 5 %	propano	Numero Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
1 - 3 %	2-aminoetanolo; etanolamina	Numero Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: STOT SE 3 H335
<0.3 %	isobutano	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-2119485395-27	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
<0.3 %	(-)-pin-2(3)-ene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-2119979519-16	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
<12 ppm	2-ethylanthraquinone	CAS: 84-51-5 EC: 201-535-4	 3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

**synt** Chemical



# Scheda di sicurezza

## MOTOR BRILL

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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 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

Vedere sezione 2 e 11.

IDROCARBURI, C9-C11:

-contatto con gli occhi può causare irritazione;

-Pelle: arrossamento. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

-Inalazione: Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale.

-Ingestione: L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Può provocare depressione al sistema nervoso centrale. Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica.

#### 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.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere.

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



# Scheda di sicurezza

## MOTOR BRILL

### 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 vapori e nebbie.

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:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

- Tipo OEL: TLV - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Note: Metodo RCP

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

TLV TWA - 1000 ppm (ACGIH, 2017)

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: VEA - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: CANADA

- 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: TLV-ACGIH - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: USA

- 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



## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm

isobutano - CAS: 75-28-5

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1000 ppm - STEL(15 min): 2370 mg/m<sup>3</sup>, 980 ppm - Note: BELGIO
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15 min): 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm - Note: GERMANIA
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: SVIZZERA
- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm
- Tipo OEL: HTP - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - STEL(15 min): 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: FINLANDIA

(-)-pin-2(3)-ene - CAS: 7785-26-4

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 20 ppm

2-ethylanthraquinone - CAS: 84-51-5

- Tipo OEL: UE - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: ITALIA (polveri)

Valori limite di esposizione DNEL

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

- Consumatore: 125 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore industriale: 208 mg/kg bw/d - Consumatore: 125 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore industriale: 871 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 185 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI - CAS: 68439-50-9

- Lavoratore industriale: 2080 mg/kg - Consumatore: 1250 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore industriale: 294 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 87 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

- Lavoratore industriale: 33.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore industriale: 222 µg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 111 µg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- Consumatore: 4.76 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

- Lavoratore industriale: 3.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
- Lavoratore industriale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.24 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
- Consumatore: 3.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

(-)-pin-2(3)-ene - CAS: 7785-26-4

- Lavoratore industriale: 5.98 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI - CAS: 68439-50-9

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0437 mg/l
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0437 mg/l
- Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.004 mg/l
- Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 31 mg/kg
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 31 mg/kg
- Bersaglio: Suolo - Valore: 1 mg/kg

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.08 mg/l
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.03 mg/kg



# Scheda di sicurezza

## MOTOR BRILL

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.42 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.04 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezioni laterali (EN 166).

#### Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti di categoria I (rif. norma EN 374) quali in lattice, gomma butilica, gomma nitrilica, PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

#### Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. EN 14387). L'utilizzo di D.P.I. delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. EN 138).

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

#### Controlli tecnici idonei:

Garantire un'adeguata ventilazione.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	liquido sotto pressione	--	--
Odore:	profumato	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	8,5 - 9	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non applicabile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	3 bar	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	0.83 g/ml (base)	--	--
Idrosolubilità:	disperdibile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile	--	--



## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non 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.

GPL: Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

Evitare la rapida decompressione dei contenitori in quanto genera forte raffreddamento, con temperature anche molto minori di 0°C.

### 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 sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

#### 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

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317

#### 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.





## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

- 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, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

- a) tossicità acuta:
    - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: OECD 401
    - Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4951 mg/m3 - Durata: 4h - Note: OECD 403
    - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 ml/kg - Note: OECD 402
  - b) corrosione/irritazione cutanea:
    - Test: Irritante per la pelle Leggera irritazione - Note: OCSE 404
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
    - Test: Irritante per gli occhi Negativo - Note: OCSE 405
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
    - Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Note: OCSE 406
  - e) mutagenicità delle cellule germinali:
    - Test: Genotossicità Negativo - Note: OCSE 471 473 474 476 478 479
  - f) cancerogenicità:
    - Test: Carcinogenicità Negativo - Note: Dati di test per materiali di struttura simile a linee guida OCSE 453.
  - g) tossicità per la riproduzione:
    - Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
  - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
    - Test: Tossicità acuta Positivo - Note: Può provocare sonnolenza o vertigini
  - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
    - Test: Tossicità cronica Negativo - Note: In base a dati di test per materiali di struttura simile a linee guida OCSE 408 413 422.
- ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI - CAS: 68439-50-9
- a) tossicità acuta:
    - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD 401
    - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Durata: 4h
  - b) corrosione/irritazione cutanea:
    - Test: Irritante per la pelle Negativo - Note: OECD 402
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
    - Test: Corrosivo per gli occhi Negativo - Note: OECD 404
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
    - Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD 405
  - e) mutagenicità delle cellule germinali:
    - Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Note: OECD 406
  - f) cancerogenicità:
    - Test: Carcinogenicità Negativo
  - g) tossicità per la riproduzione:
    - Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Pelle - Specie: Ratto Negativo
  - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
    - Test: Tossicità acuta Negativo - Note: OECD 416
- Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Pelle - Specie: Ratto Negativo - Note: OECD 416



## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

butano - CAS: 106-97-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 658 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

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

Test: Tossicità acuta Negativo - Note: Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini

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

Test: Tossicità cronica Negativo

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 5600 mg/kg - Fonte: Fornitore

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

propano - CAS: 74-98-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 800000 ppm - Durata: 15 minuti - Fonte: studio chiave propano - Note: I vapori possono provocare effetti narcotici, mal di testa e vertigini e asfissia per carenza di ossigeno.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 14442738 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 15 minuti - Fonte: studio chiave propano

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 minuti - Fonte: studio chiave propano

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Uomo Negativo - Note: Gas compresso causa ustioni da freddo.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Negativo - Note: Gas compresso causa ustioni da freddo.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione - Note: Asfissiante, provoca mal di testa e sonnolenza.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Fonte: studio chiave propano

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21641 mg/l - Note: OECD 422

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

Test: Tossicità cronica - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1515 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2504 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1.48 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:



# Scheda di sicurezza

## MOTOR BRILL

- Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo
- 2-ethylanthraquinone - CAS: 84-51-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2795 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD Guideline 203

Endpoint: EL50 - Specie: *Daphnia magna* > 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EL0 - Specie: *Daphnia magna* = 1000 mg/l

Endpoint: ErL50 - Specie: Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EbL50 - Specie: Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1000 mg/l - Durata h: 72

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) = 0.13 mg/l - Durata h: 672 - Note: QSAR Petrotox

Endpoint: NOELR - Specie: *Daphnia magna* = 0.23 mg/l - Durata h: 504 - Note: QSAR Petrotox

Endpoint: NOELR - Specie: Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 3 mg/l - Durata h: 72 - Note: Biomassa\_ OECD 201

Endpoint: NOELR - Specie: Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Tasso di crescita\_ OECD 201

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI - CAS: 68439-50-9

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Danio rerio*) > 0.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: Prova statica. Metodo di prova, dir. 92/69/CEE

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 0.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: Prova statica. Metodo di prova, dir. 92/69/CEE

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (*Lepomis macrochirus*) > 0.1 mg/l - Durata h: 720 - Note: Velocità di crescita. Prova a flusso continuo.

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (*Lepomis macrochirus*) > 0.1 mg/l - Durata h: 240 - Note: Mortalità. Prova a flusso continuo.

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (*Pimephales promelas*) > 0.1 mg/l - Durata h: 720 - Note: Tasso di riproduzione. Prova a flusso continuo.

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1 mg/l - Durata h: 504 - Note: Tasso di riproduzione. Prova a flusso continuo.

##### c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 - Specie: *Pseudomonas putida* > 10000 mg/l - Durata h: 17

##### d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: Lombrichi (*Eisenia fetida*) > 1000 mg/kg - Durata h: 336

##### e) Tossicità per le piante:

Endpoint: ErC50 - Specie: Piante acquatiche (*Selaginella selaginoides*) > 0.1 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

##### a) Tossicità acquatica acuta:



## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 33 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 69.6 mg/l - Durata h: 48

propano - CAS: 74-98-6

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 349 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 65 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.5 mg/l - Durata h: 72

2-ethylanthraquinone - CAS: 84-51-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 10000 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI - CAS: 68439-50-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - Note: >60%

butano - CAS: 106-97-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

propano - CAS: 74-98-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

butano - CAS: 106-97-8

Non bioaccumulabile - Test: Log Pow - Note: 1,09 - 2,8

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1022 - Note: L/Kg p/p

propano - CAS: 74-98-6

Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 2.35

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

Poco bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

Test: Koc 1984 - Note: L/Kg

propano - CAS: 74-98-6

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

Mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. 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



## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL



14.1. Numero ONU	
ADR-UN Number:	1950
IATA-UN Number:	1950
IMDG-UN Number:	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
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
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	-
IATA-Class:	2
IATA-Label:	2.1
IMDG-Class:	2
14.4. Gruppo di 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
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-EMS:	F-D , S-U
IMDG-Subsidiary hazards:	See SP63
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69
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
- 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) 2015/830
  - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)



## Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

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. 2018/699 (ATP 11 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:

Nessuna restrizione.

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

butano

propano

2-aminoetanolo; etanolamina

isobutano

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.



# Scheda di sicurezza MOTOR BRILL

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1	2.2/1	Gas infiammabile, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gas sotto pressione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure antincendio
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

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	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222+H229	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo



# Scheda di sicurezza

## MOTOR BRILL

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).

