



Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data della revisione SDS: 3-6-2014 Versione: 27.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
 Nome del prodotto : Brake Cleaner Aerosol
 Codice di prodotto : A100
 Tipo di prodotto : Aerosol
 Vaporizzatore : Aerosol

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : This brake cleaner is a very powerful cleaner and degreaser for a wide range of purposes. MPM Brake Cleaner is above all extremely suitable for removing brake fluid, grease, dirt and oil from brake parts.
 Uso della sostanza/ della miscela : Automotive care products

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MPM International Oil Company
 Cyclotronweg 1
 2629 HN Delft - Nederland
 T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| Swiss | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich | +41 44 251 51 51 | |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categoria 1 H222;H229
 Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi H336
 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 H411

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xi; R36/38
 F+; R12
 N; R51/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



CLP avvertenza :

Pericolo.

Ingredienti pericolosi :

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane; acetone, 2-propanone, propanone.

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H222 - Aerosol altamente infiammabile
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza CLP :

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, i vapori
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P280 - Indossare guanti, protezione per gli occhi, protezione per 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
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in azienda di smaltimento dei rifiuti ufficialmente registrate.
P300 - Senza ambiente sufficientemente ventilati è possibile la formazione delle miscele esplosive

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes | (Numero CE) 927-510-4 (Numero indice EU) 01-2119475515-33-xxxx | 25 - 50 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane | (Numero CE) 01-2119475514-35-xxxx (Numero indice EU) 921-024-6 | 25 - 50 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| acetone, 2-propanone, propanone. | (Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8 (no. REACH) 01-2119471330-49 | 20 - 25 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------|--|----------|---|--|
| Carbon dioxide | (Numero CAS) 124-38-9 (Numero indice EU) 204-696-9 | 2,5 - 10 | Non classificato | Press. Gas (Comp.), H280 |
| isobutano | (Numero CAS) 75-28-5 (Numero CE) 200-857-2 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119485395-27 | 2,5 - 10 | F+; R12 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| propano | (Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (Numero indice EU) 601-003-00-5 (no. REACH) 01-2119486944-21 | <= 2,5 | F+; R12 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- In caso d'inalazione : Portare la vittima all'aria aperta, in un luogo tranquillo e se indicato chiedere un medico.
- In caso di contatto con la pelle : After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water and soap.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.
- In caso d'ingestione : Non provocare il vomito. Get immediate medical advice/attention.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- In caso di inalazione : Vapours may cause drowsiness and dizziness.
- In caso di contatto con la pelle : Irritating to skin.
- In caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Foam. Powder. Carbon dioxide (CO₂).
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : May form flammable/explosive vapour-air mixture. Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio.
- Pericolo di esplosione : Vapours may form explosive mixtures with air. Calore da un incendio potrebbe causare tamburo scoppiare.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Apparecchio di protezione respiratoria autonomo isolante, con erogatore d'aria.
- Altre informazioni (antincendio) : Raffreddare, se possibile i recipienti / cisterne / serbatoi con acqua nebulizzata. Do not allow water used to extinguish fire to enter drains or waterways.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Keep public away. Keep away from sources of ignition - No smoking.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare indumenti protettivi e occhi / la faccia. Utilizzare un apparecchio respiratorio.
- Procedure di emergenza : Provide adequate ventilation.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare indumenti protettivi e occhi / la faccia.

6.2. Precauzioni ambientali

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature. Avoid release to the environment.

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

- Metodi per il contenimento : Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

- Metodi di pulizia : Spugnare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).
- Altre informazioni : Assicurare una ventilazione adeguata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Information on disposal - see Section 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Se aspirazione nelle immediate vicinanze è impossibile o insufficiente, in onda adeguata del posto di lavoro deve essere garantita. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Take precautionary measures against static discharge. Contenitore sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 ° C. Anche dopo non forare o bruciare. Do not spray on an open flame or other ignition source.
- Misure di igiene : When using do not eat, drink or smoke.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- Proibizioni sullo stoccaggio misto : Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- Luogo di stoccaggio : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Stoccare in conformità con regolamenti locali.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| propano (74-98-6) | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|
| Danimarca | Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 1800 mg/m³ Ref C.0.1 2007 |
| Danimarca | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 1000 ppm Ref C.0.1 2007 |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (mg/m³) | 1500 Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 800 Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (mg/m³) | 2000 mg/m³ Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 1100 ppm Ref N:o 1213/2011 |
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 900 mg/m³ Ref 2011 nr 1358 |
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (ppm) | 500 Ref 2011 nr 1358 |
| Carbon dioxide (124-38-9) | | |
| UE | IOELV TWA (mg/m³) | 9000 mg/m³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 5000 ppm |
| Danimarca | Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 9000 mg/m³ Ref C.0.1 2007 |
| Danimarca | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 5000 ppm Ref C.0.1 2007 |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (mg/m³) | 9100 mg/m³ Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 5000 ppm Ref N:o 1213/2011 |
| Svezia | nivågränsvärde (NVG) (mg/m³) | 9000 mg/m³ Ref AFS 2011:18 |
| Svezia | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 5000 ppm Ref AFS 2011:18 |
| Svezia | kortidsvärde (KTV) (mg/m³) | 18000 mg/m³ Ref AFS 2011:18 |
| Svezia | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 10000 ppm Ref AFS 2011:18 |
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 9000 mg/m³ Ref 2011 nr 1358 |
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (ppm) | 5000 ppm Ref 2011 nr 1358 |
| isobutano (75-28-5) | | |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (mg/m³) | 1900 mg/m³ Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 800 ppm Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (mg/m³) | 2400 mg/m³ Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 1000 ppm Ref N:o 1213/2011 |
| acetone, 2-propanone, propanone. (67-64-1) | | |
| UE | IOELV TWA (mg/m³) | 1210 mg/m³ |

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| acetone, 2-propanone, propanone. (67-64-1) | | |
|--|---|--|
| UE | IOELV TWA (ppm) | 502 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 2420 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 1004 ppm |
| Danimarca | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 600 mg/m ³ Ref C.0.1.2007 |
| Danimarca | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 250 ppm Ref C.0.1.2007 |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 500 ppm Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (mg/m ³) | 1500 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011 |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 630 ppm Ref N:o 1213/2011 |
| Svezia | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 600 mg/m ³ ref AFS 2011:18 |
| Svezia | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 250 ppm ref AFS 2011:18 |
| Svezia | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ ref AFS 2011:18 |
| Svezia | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 500 ppm ref AFS 2011:18 |
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 295 mg/m ³ Ref 2011 nr 1358 |
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (ppm) | 125 ppm Ref 2011 nr 1358 |

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Suitable material: Butyl rubber. $\geq 0,8$ mm

Protezione delle mani:

In the cases of special applications, it is recommended to check the chemical resistance with the manufacturer of the gloves

Protezione degli occhi:

Tightly sealed safety glasses

Protezione della pelle e del corpo:

Wear suitable protective clothing

Protezione respiratoria:

If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, protective breathing apparatus must be worn. Type AX



Altre informazioni:

When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and at the end of work. Do not breathe vapour or spray. Avoid contact with skin and eyes. Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Aspetto | : Aerosol. |
| Colore | : colourless. |
| Odore | : Benzine. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Non determinato. |
| Punto di congelamento | : Non determinato. |
| Punto di ebollizione | : Non determinato. |

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Punto di infiammabilità | : Not applicable as aerosol. |
| Temperatura di autoaccensione | : > 200 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità | : 712 g/l |
| Solubilità | : Acqua: partially miscible Solvente organico:96,7 % |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-----------------|---|
| Contenuto VOC | : 700,8 g/l |
| Altre proprietà | : prodotto non esplosivo. Vapours may form explosive mixtures with air. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Keep cool. Protect from sunlight. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

| propano (74-98-6) | |
|---|----------------|
| LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h) | 20 mg/l/4h |
| isobutano (75-28-5) | |
| LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h) | > 50 mg/l/4h |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes | |
| DL50 orale ratto | > 5840 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2920 mg/kg |
| LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h) | > 23,3 mg/l/4h |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane | |
| DL50 orale ratto | > 5840 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2920 mg/kg |
| LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h) | < 25,2 mg/l/4h |
| acetone, 2-propanone, propanone. (67-64-1) | |
| DL50 orale ratto | 5800 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 7400 mg/kg |
| LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h) | 76 mg/l/4h |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. |

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|---|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

| Brake Cleaner Aerosol | |
|-----------------------|---------|
| Vaporizzatore | Aerosol |

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Irritante. Può avere effetti narcotici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|------------------|--|
| Generale | : Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage. Rischio di inquinamento dell'acqua potabile (acqua freatica). |
| Ecologia - acqua | : Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. |

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes | |
|---|---------------|
| CL50 pesci 1 | 14,3 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 3 mg/l 48h |
| CE50 Daphnia 2 | 0,23 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | 10 - 30 mg/l |
| NOEC (cronico) | 0,17 mg/l |
| NOEC chronic fish | 1534 mg/l 28d |
| NOEC chronic algae | 0,1 mg/l 72h |

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane | |
|---|------------------------------|
| CL50 pesci 1 | 12 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 3 mg/l 48h |
| CE50 Daphnia 2 | 0,23 - 1,6 mg/l 21d |
| EC50 72h algae 1 | 26 mg/l |
| NOEC (cronico) | 0,17 mg/l Daphnia Magna 21 d |
| NOEC chronic fish | 2,045 mg/l 28d |

| acetone, 2-propanone, propanone. (67-64-1) | |
|--|---------------|
| CE50 Daphnia 1 | 8800 mg/l 48h |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes | |
|---|--|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradation in water. Facilmente biodegradabile. 81-98 % % biodegradazione (O2 consumption), 28d. |

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradation in water. Facilmente biodegradabile. 81-98% % biodegradazione (O2 consumption), 28d. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes | |
|---|-----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Dati non disponibili. |

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane | |
|---|-----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Dati non disponibili. |

12.4. Mobilità nel suolo

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes | |
|---|-----------------------|
| Suolo | Dati non disponibili. |

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane | |
|---|-----------------------|
| Suolo | Dati non disponibili. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| Componente | |
|--|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes () | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane () | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Non eliminare con i rifiuti domestici. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | : Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato. |
| Ecologia - rifiuti | : Waste disposal according to official state regulations. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 15 01 04 - imballaggi metallici 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

| ADR | IMDG |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU | |
| 1950 | 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| AEROSOL - F | AEROSOLS |
| Descrizione del documento di trasporto | |
| UN 1950 AEROSOL - F, 2.1, (D), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| 2.1 | 2.1 |
| | |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Pericoloso per l'ambiente : Si | Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

| | |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR) | : 5F |
| Disposizioni speciali (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR) | : 11 |
| ADR eccezioni quantitative | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P207, LP02 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9 |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : V14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV9, CV12 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : S2 |
| ADR codice di restrizione in galleria | : D |

- Trasporto via mare

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Quantità limitate (IMDG) | : SP277 |

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--------------|
| Quantità esenti (IMDG) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P207, LP02 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2 |
| N° EmS (Incendio) | : F-D |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-U |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : Nessuno/a |

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto VOC : 700,8 g/l

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

WGK rimarco : Classificazione interna dell'impresa

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

Waterbevaarlijkheid (NL) : 6 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

| | Data della revisione SDS | Modificato | |
|---|---|------------|--|
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Aggiunto | |

Testo delle frasi R, H e EUH:

| | |
|--------------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosol, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Gas 1 | Gas infiammabili, categoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| Press. Gas (Comp.) | Gas sotto pressione : Gas sotto pressione |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |

Brake Cleaner Aerosol

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|-----------|--|
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| R12 | Estremamente infiammabile |
| R36/38 | Irritante per gli occhi e la pelle |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico |
| F+ | Estremamente infiammabile |
| N | Pericoloso per l'ambiente |
| Xi | Irritante |

SDS MPM REACH

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto