

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Scheda di sicurezza del 4/7/2019, revisione 9

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: BENZINA PULITORE INIETTORI
Codice commerciale: 9658
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usò raccomandato:
Additivo per carburanti
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
arexons@arexons.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Centro Antiveneni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
☠ Pericolo, Asp. Tox. 1, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta
Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI.
P331 NON provocare il vomito.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Disposizioni speciali:

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.
- PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

- distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating
- Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 80% - < 90% distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating
REACH No.: 01-2119456620-43, Numero Index: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC:
926-141-6

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
EUH066

>= 5% - < 7% Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene
REACH No.: 01-2119463588-24, CAS: 64742-94-5, EC: 919-284-0

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
EUH066

>= 3% - < 5% Polyolefin phenolic alkyleneamine , proprietà di Afton comP.di HiTEC

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 3% - < 5% Polyether polyol

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.25% - < 0.5% naftalene
CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228

>= 0.25% - < 0.5% 2-Ethylhexan-1-ol
REACH No.: 01-2119487289-20, CAS: 104-76-7, EC: 203-234-3

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



- >= 0.1% - < 0.25% Dietilbenzene
CAS: 25340-17-4, EC: 246-874-9
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
- >= 0.1% - < 0.25% Mesitilene
CAS: 108-67-8, EC: 203-604-4
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 0.1% - < 0.25% 1,2,4-trimetilbenzene
CAS: 95-63-6, EC: 202-436-9
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 0.02% - < 0.05% 2,2'-iminodietanolo; dietanolamina
Numero Index: 603-071-00-1, CAS: 111-42-2, EC: 203-868-0
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

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

Nessuno

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

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO₂

A polvere

A schiuma.

Acqua nebulizzata.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare 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.

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 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 cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

naftalene - CAS: 91-20-3

UE - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

UE - TWA(8h): 5.4 mg/m³, 1 ppm

Dietilbenzene - CAS: 25340-17-4

UE - TWA(8h): 10 mg/m³

Mesitilene - CAS: 108-67-8

UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm

1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Note: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

UE - TWA(8h): 15 mg/m³, 3 ppm - STEL(15min): 30 mg/m³, 6 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene - CAS: 64742-94-5

Lavoratore professionale: 25 mg/kg - Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana

Lavoratore professionale: 150 mg/m³ - Consumatore: 32 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana

Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

naftalene - CAS: 91-20-3

Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

Lavoratore professionale: 3 mg/kg - Consumatore: 1.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana

Lavoratore professionale: 0.037 mg/m³ - Consumatore: 0.0183 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Lavoratore professionale: 23 mg/kg - Consumatore: 2.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana

Lavoratore professionale: 23 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana

Consumatore: 1.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

Consumatore: 11.4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Lavoratore professionale: 0.13 mg/kg - Consumatore: 0.07 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana

Consumatore: 0.06 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

Valori limite di esposizione PNEC

naftalene - CAS: 91-20-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0024 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0024 mg/l

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.02 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Conformi EN 374.
Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale.
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido, giallo chiaro	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>65°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0,833 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

NA = non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
BENZINA PULITORE INIETTORI
a) tossicità acuta

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

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto è classificato: Asp. Tox. 1 H304

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating - CAS: 64742-47-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m³ - Durata: 8h

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

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: OECD TG 404 - Via: Pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: OECD TG 405 - Via: OCCHI Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione dati disponibili non sufficienti per classificare

Test: Sensibilizzazione della pelle dati disponibili non sufficienti per classificare

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie (proprietà chimico-fisiche del materiale) - Via: Orale Positivo

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene - CAS: 64742-94-5

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.28 mg/m³ - Durata: 4h

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

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Ratto Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo

Polyolefin phenolic alkyleneamine, proprietà di Afton comP.di HiTEC

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto Positivo

Polyether polyol

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



- Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- naftalene - CAS: 91-20-3
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 100 ppm - Durata: 8h - Note: IARC 2B
Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto > 0.4 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 16000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 533 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2600 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Specie: Ratto Positivo
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2040 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.89-5.3 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 1970 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Irritante per le vie respiratorie - Specie: Coniglio Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Topo Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo
- Dietilbenzene - CAS: 25340-17-4
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2050 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Pelle - Specie: Topo Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo
- Mesitilene - CAS: 108-67-8
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 24000 mg/l - Durata: 4h

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



- Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- 1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 3440 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3160 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10200 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3400-6000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo
- 2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 3.35 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 12200 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1600 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: OECD 471 - Specie: in vitro Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Specie: Ratto Positivo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: OECD 416 - Via: Orale - Specie: Ratto Positivo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating - CAS: 64742-47-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL0 - Specie: Dafnie 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EL0 - Specie: Alghe 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LL0 - Specie: Pesci 1000 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene - CAS: 64742-94-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie = 1.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 2-5 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEL - Specie: Pesci = 1 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEL - Specie: Dafnie = 0.48 mg/l - Durata h: 504

Polyolefin phenolic alkyleneamine, proprietà di Afton comP.di HiTEC

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe 84 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie 718 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci 175 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEL - Specie: Alghe 6.25 mg/l - Durata h: 72

naftalene - CAS: 91-20-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe 2.96 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 0.96 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.59 mg/l - Durata h: 3000
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.12 mg/l - Durata h: 960

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 39 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe 16.6 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 17.1 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EL10 - Specie: Alghe 5.3 mg/l - Durata h: 72

Dietilbenzene - CAS: 25340-17-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1.21 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.01 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.673 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: fanghi - microrganismi > 1000 mg/l - Durata h: 3

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.547 mg/l - Durata h: 72

Mesitilene - CAS: 108-67-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe 25 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie 6 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci 12.52 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EL10 - Specie: Alghe 8.1 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.4 mg/l - Durata h: 504

1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 3.6 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 7.72 mg/l - Durata h: 96

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL10 - Specie: fanghi - microrganismi > 1000 mg/l - Durata h: 0.5
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe 9.5 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie 30.1 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1370 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci 460 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



Endpoint: EL10 - Specie: Dafnie 0.78 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: NOEL - Specie: Alghe 0.6 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene - CAS: 64742-94-5

Biodegradabilità: Biodegradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28gg - %: 58.6

Polyolefin phenolic alkyleneamine, proprietà di Afton comP.di HiTEC

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 301D - Durata: 28gg - %: 4
naftalene - CAS: 91-20-3

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 302C - Durata: 28gg - %: 0-2

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 14gg - %: 100

Dietilbenzene - CAS: 25340-17-4

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test)
- Durata: 28gg - %: 4.7

Mesitilene - CAS: 108-67-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 42

1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28gg - %: 93

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene - CAS: 64742-94-5

Test: log Pow 2.8-6.5

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99-5780

naftalene - CAS: 91-20-3

Test: log Pow 3.4

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 36.5-168

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.33

Test: log Pow 2.9

Dietilbenzene - CAS: 25340-17-4

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 320-629

Mesitilene - CAS: 108-67-8

Test: log Pow 3.42

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 161

1,2,4-trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

Test: log Pow 3.63

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 243

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Pow -1.43

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

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

BENZINA PULITORE INIETTORI



- 14.1. Numero ONU
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

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)

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)

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.

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 86.75 %

Composti Organici Volatili - COV = 867.47 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 722.60 g/l

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

Nessuno

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



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:
Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H228 Solido infiammabile.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Flam. Sol. 2	2.7/2	Solido infiammabile, Categoria 2
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 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
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
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

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



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 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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
Asp. Tox. 1, H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	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:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

Scheda di sicurezza

BENZINA PULITORE INIETTORI



NA:	Non applicabile
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 bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.