# Scheda di sicurezza
# Scudo benzina

## Scheda di sicurezza del 29/10/2021, revisione 5

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Scudo benzina

Codice commerciale: 0038

UFI: Q8N0-D0J9-E008-SR4Y

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

Aggiungere qui altri tipi di prodotti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Motorsistem srl

Via dell'Artigianato, 22 - 31050 Vascon di Carbonera (TV)

Tel. 0422.446702 - Fax 0422.446576

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029 21474936

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@motorsistem.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029 21474936

Centro Antiveleni - Osp. Maggiore - Unità operativa di Tossicologia - Bologna - Tel. 051/382984235

Centro Antiveleni - Università di Roma, Policlinico Umberto I - Tel. 06/490663

Centro Antiveleno - Università di Torino - Tel. 011/637637

Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti Cardarelli (c/o Usl 40) - Napoli - Tel. 081/5453333

Centro Antiveleni - Unità degli Studi di Messina (c/o Facoltà di Farmacia) - Tel. 090/6764059

Centro Antiveleni - Istituto per l'Infanzia - Trieste - Tel. 040/3785373

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

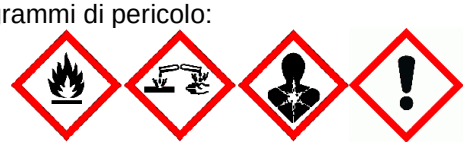
Attenzione, Carc. 2, Sospettato di provocare il cancro.

Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3, Nocivo 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:



Pericolo
Indicazioni di pericolo:
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza:
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un medico.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a CO2 per estinguere.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Disposizioni speciali:
Nessuna
Contiene:
2-metilpropan-1-olo; isobutanolo
IDROCARBURI; C10, >1% NAFTALENE
acetato di etile; etilacetato
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS
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:

| Qtà | Nome | Numero d'identif. | Classificazione |
|---|---|---|---|
| >= 30% - < 60% | 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo | Numero Index: 603-108-00-1<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br>REACH No.: 01-2119484609-23 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 15% - < 30% | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<2%arom | EC: 926-141-6<br>REACH No.: 01-2119456620-43 | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>EUH066 |
| >= 7% - < 15% | IDROCARBURI; C10, >1% NAFTALENE | CAS: 64742-94-5<br>EC: 919-284-0<br>REACH No.: 01-2119463588-24 | 3.6/2 Carc. 2 H351<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 3% - < 7% | FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES | CAS: 173140-85-7 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 1% - < 3% | acetato di etile; etilacetato | Numero Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH No.: 01-2119475103-46 | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066 |
| >= 1% - < 3% | ALCOOL 2-ETIL-ESILICO | CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3<br>REACH No.: 01-2119487289-20 | 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 1% - < 3% | HYDROCARBONS, C9, AROMATICS | EC: 918-668-5 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066 |
| >= 1% - < 3% | | Numero Index: 601-043-00-3<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | H411 |
| >= 1% - < 3% | xilene | Numero Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH No.: 01-21194882 16-32 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 0.25% - < 1% | naftalene | Numero Index: 601-052-00-2<br>CAS: 91-20-3<br>EC: 202-049-5 | 3.6/2 Carc. 2 H351<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0.25% - < 1% | | Numero Index: 601-025-00-5<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 0.25% - < 1% | cumene | Numero Index: 601-024-00-X<br>CAS: 98-82-8<br>EC: 202-704-5 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
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.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
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 indurre il vomito.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

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

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 di estinzione idonei:
In caso d'incendio: utilizzare estintore a $CO_2$ per estinguere.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

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.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
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.
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
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

Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
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

Nessun uso particolare

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

8.1. Parametri di controllo

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Skin and eye irr
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<2%arom
ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m3, 0 ppm - STEL: 0 mg/m3, 0 ppm
acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr
UE - TWA(8h): 734 mg/m3, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m3, 400 ppm
ALCOOL 2-ETIL-ESILICO - CAS: 104-76-7
UE - TWA(8h): 5.4 mg/m3, 1 ppm
- CAS: 95-63-6
UE - TWA(8h): 100 mg/m3, 20 ppm
xilene - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
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
- CAS: 108-67-8
UE - TWA(8h): 100 mg/m3, 20 ppm
cumene - CAS: 98-82-8
UE - TWA(8h): 100 mg/m3, 20 ppm - STEL: 250 mg/m3, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Eye, skin, and URT irr, CNS impair

Valori limite di esposizione DNEL

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
Consumatore: 4.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 367 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS
Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 32 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 150 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.4 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.04 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.52 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.152 mg/l

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.26 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.026 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.25 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.125 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l’esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

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 blu 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: | >23 ° 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: | 0.843 (15°C) | -- | -- |
| 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. | -- | -- |
| 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. | -- | -- |
| VOC: | N.A. | -- | -- |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A. | -- | -- |

## 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
Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.
10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
Scudo benzina
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 Dam. 1 H318
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità
Il prodotto è classificato: Carc. 2 H351
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 H335;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:
ALCOOL 2-ETIL-ESILICO - CAS: 104-76-7
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 11 mg/l
2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1
LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
LD50 (RABBIT) ORAL: 4935 MG/KG

- CAS: 95-63-6
LD50 (RAT) ORAL: 7000 MG/KG BW

xilene - CAS: 1330-20-7
LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Scudo benzina
Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412
2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1430 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 1100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1799 mg/l - Durata h: 72
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<2%arom
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1000 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 1000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1000 mg/l - Durata h: 72
IDROCARBURI; C10, >1% NAFTALENE - CAS: 64742-94-5
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci < 5 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei < 10 mg/l - Durata h: 48

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 230 g/m3
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 165 g/m3
ALCOOL 2-ETIL-ESILICO - CAS: 104-76-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 17.1 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 39 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 16.6 mg/l - Durata h: 72
naftalene - CAS: 91-20-3
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.9 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 3.4 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
N.A.
12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.
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

14.1. Numero ONU

| | |
|---|---|
| ADR-Numero ONU: | 1993, Shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| IATA-Numero ONU: | 1993 |
| IMDG-Numero ONU: | 1993 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|---|---|
| ADR-Shipping Name: | *ENTER PROPER SHIPPING NAME* |
| ADR-Shipping Name: | 1993, Shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| IATA-Shipping Name: | *ENTER PROPER SHIPPING NAME* |
| IATA-Technical name: | 1993, Shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| IMDG-Shipping Name: | *ENTER PROPER SHIPPING NAME* |
| IMDG-Technical name: | 1993, Shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|---|---|
| ADR-Classe: | III |
| ADR-Label: | 3 |
| IATA-Classe: | 3 |
| IATA-Label: | 3 |
| IMDG-Classe: | 3 |
| IMDG-Classe: | 3 |

14.4. Gruppo di imballaggio

| | |
|---|---|
| ADR-Packing Group: | III |

IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ferroviario (RID): 1993, Shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

## 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)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 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: P5c

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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H351 Sospettato di provocare il cancro per inalazione.
H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| **Classe e categoria di pericolo** | **Codice** | **Descrizione** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Liquido infiammabile, Categoria 2 |
| 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 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 |
| 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 |

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** |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base di prove sperimentali |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1, H318 | Metodo di calcolo |
| Carc. 2, H351 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3, H335 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3, H336 | 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:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.