

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **BRAKE STRONG**

Articolo numero: GA56

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

#### Settore d'uso

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Di manutenzione delle automobili

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

#### Produttore/fornitore:

Gen-Art srl

Via Nettunense n. 185 (km 17,900)

00040 LANUVIO (RM) ITALY

#### Informazioni fornite da:

Tel +39 06 9349111

Fax +39 06 93491140

e-mail: [sds@gen-art.com](mailto:sds@gen-art.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

**Italia:** +39 02 6610 1029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano)

**Svizzera:** 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 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.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS02

GHS07

GHS09

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

2-propanolo

#### Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. 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

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.

(continua a pagina 2)

IT

(Segue da pagina 1)

- 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.  
 P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / 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.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Descrizione:** Preparato a base di gas compresso e solvente

**Sostanze pericolose:**

EC No: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - <75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15 - <20%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cicloesano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	diossido di carbonio ⚠ Press. Gas R, H281	3 - <5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-esano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1 - <3%

**Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

idrocarburi alifatici ≥30%

**Ulteriori indicazioni:**

Ogni informazione nella colonna EC- che inizia con il numero "9" e' un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell' Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. Vedi alla Sez.15 per informazioni aggiuntive sul numero CAS della sostanza.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**Miscela di idrocarburi:**

Contenuto di benzene: <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Togliere gli indumenti sporchi

**Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

*In caso di infiammazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o perdita di conoscenza consultare subito un medico.*

**Contatto con la pelle:**

*Lavare le parti colpite con acqua e un detergente delicato.*

*Se il dolore persiste consultare il medico.*

**Contatto con gli occhi:**

*Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.*

**Ingestione:** *Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.*

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

*Mal di testa*

*Vertigini*

*Malessere*

*Stanchezza*

*Eritema*

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

*Trattamento secondo la valutazione delle condizioni del paziente da parte del medico. Trattamento sintomatico.*

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

*Schiuma*

*Anidride carbonica*

*Polvere per estintore*

*Acqua nebulizzata*

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getti d'acqua*

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

*Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.*

*In caso di incendio si possono liberare:*

*Monossido di carbonio (CO)*

*Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)*

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:**

*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*

*Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*

*Indossare tute protettive integrali.*

**Altre indicazioni**

*Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.*

*Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.*

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

*Allontanare fonti infiammabili.*

*Garantire una ventilazione sufficiente.*

*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*

**6.2 Precauzioni ambientali:**

*Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.*

*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.*

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

*Provvedere ad una sufficiente areazione.*

*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).*

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*

*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*

(continua a pagina 4)

IT

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolose.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Temperatura di magazzino consigliata: 20 °C.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
A4	

**CAS: 110-82-7 cicloesano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 344 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 350 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**CAS: 124-38-9 diossido di carbonio**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 54000 mg/m <sup>3</sup> , 30000 ppm
	Valore a lungo termine: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

**CAS: 110-54-3 n-esano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 176 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Cute, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**DNEL**

**Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano**

Orale	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
-------	------	---------------------------------------------------------------------

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / system effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Per inalazione	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)
<b>CAS: 67-63-0 2-propanolo</b>		
Orale	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Cutaneo	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Per inalazione	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)
<b>PNEC</b>		
<b>CAS: 67-63-0 2-propanolo</b>		
PNEC		140,9 mg/l (sporadic release) 2251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC		28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)
<b>Componenti con valori limite biologici:</b>		
<b>CAS: 67-63-0 2-propanolo</b>		
IBE (Italia)		40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone
<b>CAS: 110-54-3 n-esano</b>		
IBE (Italia)		0,4 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: 2,5 esandione

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Adeguati dispositivi tecnici di controllo.

Provvedere ad un'adeguata aerazione mediante un aspiratore in loco o uno scarico generale. Qualora questo non fosse sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione, indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

#### Mezzi protettivi individuali:

##### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

##### Maschera protettiva:

In caso di superamento del valore limite di esposizione:

Si consiglia l'uso dei seguenti dispositivi di protezione delle vie aeree:

Filtro per gas e vapori organici (tipo A)

Colore distintivo: Marrone

[DIN EN 14387]

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi

##### Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 6 ( $\geq 480$ min)

##### Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi

(continua a pagina 6)

IT

[EN 166]

(Segue da pagina 5)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

##### Aspetto:

<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH:** Non applicabile.

#### Cambiamento di stato

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	60 - 120 °C (Dati principio attivo)

**Punto di infiammabilità:** < -5 °C  
(Dati principio attivo)

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:** Non definito.

**Proprietà esplosive:** Non definito.  
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/  
infiammabili.

#### Limiti di infiammabilità:

<b>Inferiore:</b>	2 Vol% (Dati 2-propanolo) 0,6 Vol.% (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)
<b>Superiore:</b>	12 Vol% (2-propanolo) 8,0 Vol.% (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)

**Tensione di vapore:** Non definito.

**Densità a 20 °C:** 0,72 - 0,74 g/cm<sup>3</sup>  
(Dati principio attivo)

**Densità relativa** Non definito.

**Densità di vapore:** Non definito.

**Velocità di evaporazione** Non applicabile.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

#### Viscosità:

**Tempo di efflusso a 20 °C** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)  
(Dati principio attivo)

**Cinematica a 40 °C:** < 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(Dati principio attivo)

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Non sono note reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 7)



(Segue da pagina 6)

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

L'aumento della pressione provoca pericolo di scoppio.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

#### 10.5 Materiali incompatibili:

forti agenti ossidanti

Non sono noti materiali non tollerati.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non esistono tracce tossicologiche per questa miscela.

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

##### Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Orale LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Cutaneo LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Per inalazione LC50 / 4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

##### CAS: 67-63-0 2-propanolo

Orale LD50 5840 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 13900 mg/kg (rabbit)

Per inalazione LC50 / 6 h >25 mg/l (rat) (OECD 403)

##### CAS: 110-82-7 cicloesano

Orale LD50 >5000 mg/kg (rabbit)

Cutaneo LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)

Per inalazione LC50 / 4h >32880 mg/m<sup>3</sup> (rat)

##### CAS: 110-54-3 n-esano

Orale LD50 3200 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 3350 mg/kg (rabbit)

Per inalazione LC50/4d 172 mg/l (rat)

#### Irritabilità primaria:

##### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (metodo convenzionale).

##### Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Contiene n-esano!

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (metodo convenzionale).

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Il prodotto è considerato nocivo per gli organismi acquatici. Può avere effetti nocivi a lunga durata nell'acqua.

#### Tossicità acquatica:

##### Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (Daphnia magna)

##### CAS: 67-63-0 2-propanolo

LC50 / 96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)

##### CAS: 110-82-7 cicloesano

LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### CAS: 110-54-3 n-esano

LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Biodegradiation	81 % (28d)
-----------------	------------

#### CAS: 110-54-3 n-esano

Biodegradiation	83 % (10d (ECHA))
-----------------	-------------------

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### CAS: 110-82-7 cicloesano

log Kow	3,44 log Kow (pH: 7, 25°C)
---------	----------------------------

#### CAS: 110-54-3 n-esano

log Kow	4 log Kow (pH: 7, 20°C)
---------	-------------------------

### 12.4 Mobilità nel suolo

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano:

Estremamente volatile, si ripartisce rapidamente in aria.

#### Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

**Ulteriori indicazioni:** Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Rifiuti pericolosi come da ordinanza sui rifiuti

**Consigli:** I rifiuti devono essere smaltiti nel rispetto delle norme ufficiali locali.

#### Catalogo europeo dei rifiuti

Smaltimento/Prodotto + Smaltimento/Imballo non pulito

(continua a pagina 9)

IT



(Segue da pagina 8)

15 01 10\* *imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze*

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU  
ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR**

1950 AEROSOL

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR**



**Classe  
Etichetta**

2 5F Gas

2.1

**IMDG, IATA**



**Class  
Label**

2.1

2.1

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente:  
Marine pollutant:**

Si

manca a causa della grandezza della confezione =< 5 litri

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

vedere paragrafi 6-8

Attenzione: Gas

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**ADR**

**Quantità limitate (LQ)**

1L

**Categoria di trasporto**

2

**Codice di restrizione in galleria**

D

**UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOL, 2.1

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

La seguente sostanza(e) è (sono) identificata(e) dal numero CAS sia nei paesi non soggetti alle Regolamentazione REACH sia nelle Regolamentazioni non ancora aggiornate con le nuove nomenclature dei solventi idrocarburi.

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano: CAS 64742-49-0

**Disposizioni nazionali:**

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

**Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto:**

Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto.

**Classe di pericolosità per le acque (DE):**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.  
(AwSV 18.04.2017)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Fraasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H281 Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
- 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.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - NOEL = No Observed Effect Level
  - NOEC = No Observed Effect Concentration
  - LC = letal Concentration
  - EC50 = half maximal effective concentration
  - log POW = Octanol / water partition coefficient
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - ATE: acute toxicity estimate
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - IOELV = indicative occupational exposure limit values
  - Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
  - Press. Gas R: Gas sotto pressione – Gas liquefatto refrigerato
  - Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
  - Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
  - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
  - Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
  - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
  - STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
  - Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
  - Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT