

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **AG1**

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

Descrizione/Utilizzo **ADDITIVO PER GASOLIO.**

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

Ragione Sociale **Gen-Art Srl**  
Indirizzo **Via Francesco Antolisei 25**  
Località e Stato **00173 Roma (Rm)**  
**Italia**  
**tel. 06-9349111**  
**fax 06-93491140**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza **sds@gen-art.com**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Centro Antiveneni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Cà Granda-Milano)**

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|   |      |   |
|---|------|---|
| Cancerogenicità, categoria 2  | H351 | Sospettato di provocare il cancro.  |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                        | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H351** Sospettato di provocare il cancro.  
**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.  
**EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
**EUH208** Contiene: Amidi, C18-insaturi, N- [3- (dimetilammina) propile]  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P331** NON provocare il vomito.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P301+P310** IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
**P201** Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
**P308+P313** IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
**P273** Non disperdere nell'ambiente.

**Contiene:** IDROCARBURI, C10, AROMATICI, > 1% NAFTALENE  
IDROCARBURI C11-C14 N-ISO-ALCANI (< 2% AROMATICI)  
IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione   | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|---|------------------|--|
| <b>IDROCARBURI C11-C14 N-ISO-ALCANI (&lt; 2% AROMATICI)</b> |                  |  |
| CAS -   | $78 \leq x < 82$ | Asp. Tox. 1 H304, EUH066   |
| CE 926-141-6  |                  |  |
| INDEX -   |                  |  |
| Nr. Reg. 01-2119456620-43                                   |                  |  |
| <b>IDROCARBURI, C10, AROMATICI, &gt; 1% NAFTALENE</b>       |                  |  |
| CAS -   | $5 \leq x < 6$   | Carc. 2 H351, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 |
| CE 919-284-0  |                  |  |

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119463588-24

**IDROCARBURI, C11-C14, N-  
ALCANI, ISOALCANI, CICLICI,  
AROMATICI (2-25%)**

CAS -  $1 \leq x < 1,5$  Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 3 H412, EUH066

CE 925-653-7

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119458869-15

**NAFTALENE**

CAS 91-20-3  $0,5 \leq x < 0,6$  Flam. Sol. 2 H228, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 202-049-5

INDEX -

**Alchenil ammido a lunga catena  
alchil ammonio acetato**

CAS -  $0,1 \leq x < 0,15$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 947-523-9

INDEX -

Nr. Reg. 01-2120765005-60

**Amidi, C18-insaturi, N- [3-  
(dimetilammina) propile]**

CAS -  $0 \leq x < 0,05$  Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 800-353-8

INDEX -

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico. INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica,

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| ITA | Italia | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017   |
| EU  | OEL EU | Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398;<br>Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva<br>2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |

#### IDROCARBURI C11-C14 N-ISO-ALCANI (< 2% AROMATICI)

| Valore limite di soglia |       |        |            |                     |
|-------------------------|-------|--------|------------|---------------------|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm        | mg/m3 ppm           |
| VLEP                    | ITA   | 200    |            |                     |

#### IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 7,5 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 32 mg/m3          |                        |                 |                | 151 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                | 7,5 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 12,5 mg/kg bw/d   |

#### IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 150 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 25 mg/kg bw/d     |

#### NAFTALENE

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm        | mg/m3 ppm           |
| OEL  | EU    | 50     | 10         |                     |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                       |        |      |
|---------------------------------------|--------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce  | 0,0024 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0024 | mg/l |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 25 mg/m3          |
| Dermica            |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 3,57 mg/kg bw/d   |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

|              |         |
|--------------|---------|
| Stato Fisico | liquido |
| Colore       | marrone |

|  |                     |                   |
|--|---------------------|-------------------|
| Odore  | tipico              |                   |
| Soglia olfattiva                               | Non determinato     |                   |
| pH   | Non applicabile     |                   |
| Punto di fusione o di congelamento             | Non determinato     |                   |
| Punto di ebollizione iniziale                  | Non disponibile     |                   |
| Intervallo di ebollizione                      | Non disponibile     |                   |
| Punto di infiammabilità                        | 86 °C               |                   |
| Tasso di evaporazione                          | Non disponibile     |                   |
| Infiammabilità di solidi e gas                 | Non disponibile     |                   |
| Limite inferiore infiammabilità                | Non disponibile     |                   |
| Limite superiore infiammabilità                | Non disponibile     |                   |
| Limite inferiore esplosività                   | Non disponibile     |                   |
| Limite superiore esplosività                   | Non disponibile     |                   |
| Tensione di vapore                             | Non disponibile     |                   |
| Densità di vapore                              | Non disponibile     |                   |
| Densità relativa                               | 0,814-0,830         |                   |
| Solubilità                                     | insolubile in acqua |                   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile     |                   |
| Temperatura di autoaccensione                  | Non determinato     |                   |
| Temperatura di decomposizione                  | Non disponibile     |                   |
| Viscosità                                      | 2,10 cSt a 40°C     | Metodo:ASTM D 445 |
| Proprietà esplosive                            | Non disponibile     |                   |
| Proprietà ossidanti                            | Non disponibile     |                   |

## 9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 91,53 % - 749,59 g/litro

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5. Materiali incompatibili

IDROCARBURI C11-C14 N-ISO-ALCANI (< 2% AROMATICI)

Evitare il contatto con: agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio

IDROCARBURI C11-C14 N-ISO-ALCANI (< 2% AROMATICI)

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 5000 mg/kg ratto



MONOESTERE DELL'ACIDO ISOBUTIRRICO CON 2,2,4-TRIMETILPENTAN-1,3-DIOLO

LD50 (Orale) > 3200 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 15200 mg/kg Maiale

Amidi, C18-insaturi, N- [3- (dimetilammina) propile]

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

NAFTALENE

LD50 (Orale) 533 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 16000 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione) > 0,4 mg/l/4h

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) > 8,2 mg/l/4h (8 ore)

ALCHENIL AMMIDE A LUNGA CATENA ALCHIL AMMONIO ACETATO

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Amidi, C18-insaturi, N- [3- (dimetilammina) propile]

404 Acute dermal Irritation/Corrosion Coniglio Pelle-Necrosi visibile (Basato su dati per una sostanza simile)

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica. Contiene: Amidi, C18-insaturi, N- [3- (dimetilammina) propile]

Sensibilizzazione cutanea  
Amidi, C18-insaturi, N- [3- (dimetilammina) propile]

406 Skin Sensitization pelle Porcellino d'India : Sensibilizzante

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Sospettato di provocare il cancro

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

Categoria 3

Organi bersaglio  
IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

narcosi

Via di esposizione  
IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

Non applicabile

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

Categoria 1

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

Categoria 1

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1%<br>NAFTALENE                                |  |
| EC50 - Crostacei   | 1,4 mg/l/48h Daphnia magna                       |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | > 1 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata     |
| NOEC Cronica Crostacei   | 0,48 mg/l Daphnia magna                          |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                       | 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata           |
| IDROCARBURI C11-C14 N-ISO-ALCANI (< 2% AROMATICI)                            |  |
| LC50 - Pesci   | > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss              |
| EC50 - Crostacei   | > 1000 mg/l/48h Daphnia magna                    |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata  |
| MONOESTERE DELL'ACIDO<br>ISOBUTIRRICO CON 2,2,4-<br>TRIMETILPENTAN-1,3-DIOLO |  |
| LC50 - Pesci   | > 19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss                |
| EC50 - Crostacei   | 147,8 mg/l/48h Daphnia magna                     |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 18,4 mg/l/72h Selenastrum capricornutum          |
| Amidi, C18-insaturi, N- [3- (dimetilammina)<br>propile]                      |  |
| LC50 - Pesci   | 0,22 mg/l/96h Brachydanio rerio                  |
| EC50 - Crostacei   | 0,28 mg/l/48h Daphnia magna                      |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | > 0,96 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC Cronica Crostacei   | 0,07 mg/l Daphnia magna (21 g)                   |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                       | 0,32 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72 h) |
| NAFTALENE  |  |
| LC50 - Pesci   | 0,96 mg/l/96h Oncorhynchus gorboscha             |
| EC50 - Crostacei   | 2,16 mg/l/48h Daphnia magna                      |
| NOEC Cronica Pesci   | 0,12 mg/l Oncorhynchus gorboscha ( 40 giorni)    |
| NOEC Cronica Crostacei   | 0,59 mg/l Daphnia pulex (125 giorni)             |
| IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI,<br>ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)     |  |
| NOEC Cronica Pesci   | 0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss (28 giorni)        |
| NOEC Cronica Crostacei   | 0,316 mg/l 21 giorni                             |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                       | 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72 ore)  |

ALCHENIL AMMIDE A LUNGA CATENA  
ALCHIL AMMONIO ACETATO

|  |   |
|--|---|
| LC50 - Pesci                           | 0,406 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 - Crostacei                       | 33,6 mg/l/48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 85,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 42,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test Risultato : 58.6% - Per sua natura- 28 giorni (Basato su dati per una sostanza simile)

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

OECD 301F 74,7% -Facilmente- 28 giorni

NAFTALENE

OECD 302C Ready Biodegradability/Modified MITI Test (I) 0 a 2% - Non facilmente- 28 giorni

ALCHENIL AMMIDE A LUNGA CATENA ALCHIL AMMONIO ACETATO

77% - Facilmente-29 giorni

Amidi, C18-insaturi, N- [3- (dimetilammina) propile]

OECD 301B Ready 91%-Facilmente-28 giorni

IDROCARBURI C11-C14 N-ISO-ALCANI (< 2% AROMATICI)

Rapidamente degradabile

MONOESTERE DELL'ACIDO

ISOBUTIRRICO CON 2,2,4-

TRIMETILPENTAN-1,3-DIOLO

Rapidamente degradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

IDROCARBURI, C10, AROMATICI, >1% NAFTALENE

LogPow 2,8-6,5 BCF 99 a 5780 Potenziale : alta

NAFTALENE

BCF 36,5 a 168 Potenziale : bassa

NAFTALENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

3,4 Log Kow

## 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

## 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

# SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
**IMBALLAGGI CONTAMINATI**  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto  
Punto 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica per il prodotto.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Flam. Sol. 2</b> | Solido infiammabile, categoria 2             |
| <b>Carc. 2</b>      | Cancerogenicit , categoria 2                 |
| <b>Acute Tox. 4</b> | Tossicit  acuta, categoria 4                 |
| <b>Asp. Tox. 1</b>  | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| <b>Skin Corr. 1</b> | Corrosione cutanea, categoria 1              |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A   |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| <b>H228</b>              | Solido infiammabile.  |
| <b>H351</b>              | Sospettato di provocare il cancro.  |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| <b>EUH066</b>            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.        |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12.

## Scenari Espositivi

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Prodotto        | ACTION AG1         |
| Titolo Scenario | SE_1_1851          |
| Revisione n.    | 1                  |
| File            | IT_SE_1_1851_1.pdf |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Prodotto        | ACTION AG1        |
| Titolo Scenario | SE_1_407          |
| Revisione n.    | 1                 |
| File            | IT_SE_1_407_1.pdf |