

# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

Scheda di sicurezza del 4/6/2020, revisione 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DEVISS SPRAY

Codice commerciale: 221

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

Uso raccomandato:

Sbloccante spray.

USO CONSUMATORE

USO PROFESSIONALE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Synt Chemical S.r.l.

Via Armando Gagliani, 5

40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

Tel. +39 051 752332 – Fax +39 051 754945

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

laboratorio@syntchemical.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aerosols 1, H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza:



# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
75 - 85 %	Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	CAS: 84961-70-6 EC: 284-660-7 REACH No.: 01-2119485843-26	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
10 - 15 %	IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI	EC: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
1 - 5 %	ANIDRIDE CARBONICA	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	 2.5/L Press. Gas (Liq.) H280

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.



# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere, schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua diretti.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

- Tipo OEL: TLV - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Note: Metodo RCP



# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

- Tipo OEL: MAK - TWA: 9000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 18000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Austria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 5000 ppm - STEL(15 min): 10000 ppm - Note: Austria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9131 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 54784 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Belgio
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Italia
- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Francia
- Tipo OEL: AGW - TWA(8h): 9100 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Germania
- Tipo OEL: VLA-ED - TWA(8h): 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Spagna
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Danimarca
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 27400 mg/m<sup>3</sup>, 15000 ppm - Note: Regno Unito
- Tipo OEL: MAC TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Olanda
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Bulgaria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Cipro
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Estonia
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 54000 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Grecia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Lettonia
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Svizzera
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 45000 mg/m<sup>3</sup>, 25000 ppm - Note: Repubblica Ceca
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9100 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Finlandia
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Ungheria
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 27000 mg/m<sup>3</sup>, 15000 ppm - Note: Irlanda
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Lituania
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Malta
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Norvegia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 27000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Polonia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 18000 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Portogallo
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

Lavoratore industriale: 3.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 79 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 79 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: NOAEC 25 (lavoratore) NOAEC 50 (consumatore)

Lavoratore industriale: 4.3 mg/Kg pc/g - Consumatore: 2.2 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 432 mg/Kg pc/g - Consumatore: 432 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: NOAEL 100 (lavoratore) NOAEL 200 (consumatore)

Consumatore: 0.23 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 45 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: NOAEL 200

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Consumatore: 125 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 208 mg/kg bw/d - Consumatore: 125 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 871 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 185 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.001 mg/l



# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 2 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.165 mg/kg - Note: peso a secco  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.65 mg/kg - Note: peso a secco  
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.329 mg/kg - Note: peso a secco

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

#### Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

#### Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

#### Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) 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. EN 14387). L'utilizzo di D.P.I. 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. EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. EN 138).

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

#### Controlli tecnici idonei:

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	liquido sotto pressione	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	Non applicabile	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	46 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	0.837 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	Non applicabile	--	--
Solubilità in olio:	Non applicabile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della	--	--



## Scheda di sicurezza DEVISS SPRAY

	composizione		
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si prevedono reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio descritte alla sezione 7.

### 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. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

#### a) tossicità acuta

Non classificato

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

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

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

#### 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

Non classificato

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

#### 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

Non classificato

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



## Scheda di sicurezza DEVISS SPRAY

- 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:

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 402 - Note: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove con prodotti simili

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD TG 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto = 50 mg/kg pc/gg - Durata: 245 giorni - Fonte: OECD TG 416

Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto femmina = 400 mg/kg pc/gg - Fonte: OECD TG 414

Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto = 1600 mg/kg pc/gg

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg pc/gg

Test: LOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg pc/gg - Fonte: OECD TG 422

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4951 mg/m3 - Durata: 4h - Note: OECD 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 ml/kg - Note: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Leggera irritazione - Note: OCSE 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Negativo - Note: OCSE 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Note: OCSE 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo - Note: OCSE 471 473 474 476 478 479

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo - Note: Dati di test per materiali di struttura simile a linee guida OCSE 453.

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Tossicità acuta Positivo - Note: Può provocare sonnolenza o vertigini

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: Tossicità cronica Negativo - Note: In base a dati di test per materiali di struttura simile a linee guida OCSE 408 413 422.

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

a) tossicità acuta:



## Scheda di sicurezza DEVISS SPRAY

Test: Tossicità acuta - Note: Ad alte concentrazioni causa rapidamente insufficienza respiratoria. I sintomi sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di conoscenza. A differenza degli asfissianti semplici, il diossido di carbonio ha la capacità di causare lamorte anche quando è mantenuto un livello di ossigeno normale (20-21%). E' stato trovato che il 5% di CO<sub>2</sub> agisce in modo sinergico all'incremento di tossicità di altri gas (CO, NO<sub>2</sub>). La CO<sub>2</sub> ha dimostrato di aumentare la produzione di carbossi oppure meta emoglobina probabilmente a causa di effetti stimolatori del diossido di carbonio sull'apparato respiratorio e circolatorio.

- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Nessun effetto conosciuto.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Nessun effetto conosciuto.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Nessun effetto conosciuto.
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Nessun effetto conosciuto.
- f) cancerogenicità:  
Nessun effetto conosciuto.
- g) tossicità per la riproduzione:  
Nessun effetto conosciuto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Nessun effetto conosciuto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Nessun effetto conosciuto.
- j) pericolo in caso di aspirazione:  
Non applicabile.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci Negativo

Specie: Daphnia magna Negativo - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

Endpoint: EC10 - Specie: Fanghi attivi > 10000 mg/l - Durata h: 0.5

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 10000 mg/l - Durata h: 96

##### e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche (Desmodesmus subspicatus) compreso tra 1-10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD Guideline 203

Endpoint: EL50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EL0 - Specie: Daphnia magna = 1000 mg/l

Endpoint: ErL50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EbL50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l - Durata h: 72

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) = 0.13 mg/l - Durata h: 672 - Note: QSAR Petrotox

Endpoint: NOELR - Specie: Daphnia magna = 0.23 mg/l - Durata h: 504 - Note: QSAR Petrotox

Endpoint: NOELR - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 3 mg/l - Durata h: 72 - Note: Biomassa\_ OECD 201





# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

Endpoint: NOELR - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Tasso di crescita\_ OECD 201

### ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Nessun effetto conosciuto.
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Nessun effetto conosciuto.
- c) Tossicità per i batteri:  
Nessun effetto conosciuto.
- d) Tossicità terrestre:  
Nessun effetto conosciuto.
- e) Tossicità per le piante:  
Nessun effetto conosciuto.
- f) Effetti in impianti di depurazione:  
Nessun effetto conosciuto.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6  
Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile. - Durata: 28 giorni - %: 60  
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6  
Non bioaccumulabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6  
Non mobile - Test: Log Koc 6.3-7.7

### 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-UN Number:	1950
IATA-UN Number:	1950
IMDG-UN Number:	1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name:	AEROSOL, infiammabili
IATA-Shipping Name:	AEROSOL, infiammabili
IMDG-Shipping Name:	AEROSOL, infiammabili

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class:	2
------------	---



## Scheda di sicurezza DEVISS SPRAY

ADR - Numero di identificazione del pericolo:	-
IATA-Class:	2
IATA-Label:	2.1
IMDG-Class:	2
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR-Packing Group:	-
IATA-Packing group:	-
IMDG-Packing group:	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary hazards:	See SP63
ADR-S.P.:	190 327 344 625
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	2 (D)
IATA-Passenger Aircraft:	203
IATA-Subsidiary hazards:	See SP63
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10L
IMDG-EMS:	F-D , S-U
IMDG-Subsidiary hazards:	See SP63
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Non applicabile	

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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)

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:

Restrizione 52

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).



# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

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: P3b

### 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:  
Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione  
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas (Liq.)	2.5/L	Gas sotto pressione (Gas liquefatto)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli  
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 4: misure di primo soccorso  
SEZIONE 5: misure antincendio  
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento  
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale  
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche  
SEZIONE 12: informazioni ecologiche  
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
SEZIONE 16: altre informazioni

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
Aerosols 1, H222+H229	Sulla base di prove sperimentali

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu/home>



# Scheda di sicurezza

## DEVISS SPRAY

Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

