

**SCAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 1/19

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **INOX SPRAY**
Denominazione: **Cod. 890910.050**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Vernice spray (aerosol).
Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli descritti in alto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Scar srl
Indirizzo: Via Caduti Sul Lavoro 25
Località e Stato: 37012 Bussolengo (VR)
ITALIA
tel. 045 6768311
fax 045 6768400

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: ufficio.prodotto@scar.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):

Centro Antiveleni di Pavia – tel. +39 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia)
Centro Antiveleni di Milano – tel. +39 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Cà Grande – Milano)
Centro Antiveleni di Bergamo tel. 800 883300 (CAV Ospedale riuniti – Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze Careggi (FI) - tel. 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze)
Centro Antiveleni di Roma – tel. +39 +39 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma)
Centro Antiveleni di Roma – tel. +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)
Centro Antiveleni di Napoli – tel. +39 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia – tel. + 39 0881-732326 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia)

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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche. 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:

Aerosol, categoria 1	H222 H229	Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione	H335	Può irritare le vie respiratorie.



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 2/19

singola, categoria 3

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

singola, categoria 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H411

Tossico 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:

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
P260	Non respirare gli aerosol.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

Contiene: XILENE
IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO
IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono state escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP.

2.3. Altri pericoli

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

Il contenitori aerosol esposti ad una temperatura superiore a 50°C possono deformarsi e scoppiare ed essere proiettati a notevole distanza.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono localizzarsi in locali confinati, si propagano al suolo e possono formare miscele infiammabili ed esplosive con

**SCAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 3/19

l'aria in caso di innesco anche a distanza, con conseguente rischio di incendio.

L'aerosol contiene un gas asfissiante, evitare l'accumulo di vapori in grosse quantità in ambienti confinati poiché può provocare asfissia per mancanza di ossigeno. L'esposizione ad alte concentrazioni di vapori, particolarmente in ambienti confinati e non adeguatamente ventilati, può causare irritazione alle vie respiratorie, nausea, malessere e stordimento

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
IDROCARBURI, C3-4		
CAS 68476-40-4	$47,5 \leq x < 50$	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Nota K U
CE 270-681-9		
INDEX 649-199-00-1		
Nr. Reg. 01-2119486557-22-XXXX		
IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO		
CAS -	$23,5 \leq x < 25$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE 931-254-9		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119484651-34-xxxx		
XILENE		
CAS 1330-20-7	$6 \leq x < 7$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota C
CE 215-535-7		
INDEX 601-022-00-9		
Nr. Reg. 01-2119488216-32		
IDROCARBURI, C9, AROMATICI		
CAS 64742-95-6	$4,5 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CE 918-668-5		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119455851-35-xxxx		

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 4/19

Percentuale propellenti: 49,90 %

La sostanza "IDROCARBURI, C3-4"(CAS 68476-40-4; CE 270-681-9) contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso, e quindi non è da considerarsi cancerogena e mutagena di categoria 1 a seguito dell'applicazione della nota K.

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.

MISURE PROTEZIONE PER I PRIMI SOCCORRITORI: per i DPI necessari per gli interventi di primo soccorso fare riferimento alla sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

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, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'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.

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

**SCAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 5/19

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2014. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007

**SCAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 6/19

Art. 890910.050 INOX SPRAY

SWE Sverige Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR Türkiye 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU OEL EU Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE;
Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.
TLV-ACGIH ACGIH 2016

IDROCARBURI, C3-4**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
Inalazione	0,066 mg/m3	2,21 mg/m3
Dermica		23,4 mg/kg bw/d

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori		
Orale	VND	1301 mg/kg		
Inalazione	VND	1137 mg/m3	VND	5306 mg/m3
Dermica	VND	1377 mg/kg	VND	13964 mg/kg

XILENE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	435	100	870	200	
TLV	CZE	200		400		
AGW	DEU	440	100	880	200	
MAK	DEU	440	100	880	200	
TLV	DNK	109	25	218	50	
VLA	ESP	221	50	442	100	
TLV	EST	200	50	450	100	
HTP	FIN	220	50	440	10	
VLEP	FRA	221	50	442	100	
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		
OEL	IRL	221	50	442	100	
VLEP	ITA	221	50	442	100	
RV	LVA	221	50	442	100	
MAC	NLD	210		442		
TLV	NOR		25			
NDS	POL	100				
NPHV	SVK	221	50	442		
MAK	SWE	221	50	442	100	
ESD	TUR	221	50	442	100	
OEL	EU	221	50	442	100	
OEL	EU	221	50	442	100	Pelle

**SCAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 7/19

Art. 890910.050 INOX SPRAY

TLV-ACGIH 434 100 651 150

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce			0,327	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina			0,327	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			12,46	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			12,46	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,327	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP			6,58	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			2,31	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori			
Orale			1,6 mg/kg bw/d			
Inalazione	174 mg/m3	174 mg/m3	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	77 mg/m3
Dermica			108 mg/kg bw/d			180 mg/kg bw/d

IDROCARBURI, C9, AROMATICI**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori			
Orale					11 mg/kg bw/d	
Inalazione			32 mg/m3			150 mg/m3
Dermica			11 mg/kg bw/d			25 mg/kg bw/d

IDROCARBURI, C3-C4

TLV TWA 1000 ppm (2400 mg/m3), TLV STEL 4000 ppm (9600 mg/m3) (dato disponibile nella SDS del fornitore)

XILENE

Indici biologici di esposizione (IBE): Acido metilippurico nelle urine: 1.5 g/g creatinina. Momento del prelievo: fine turno. (ACGIH 2016).

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.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374, quindi PVC, PO, neoprene, nitrile, viton, non gomma naturale).

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.

**SCAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 8/19

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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.

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	Aerosol (contenitore a pressione con base e gas liquefatti)
Colore	Non disponibile
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	> - 42°C
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	< 0°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 Vapori	> 2
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Liposolubilità liposolubile



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 9/19

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

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non decompone in condizioni normali.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: > 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

XILENE

Metodo: equivalente o simile a EU Method B.1 (Tossicità acuta (Orale))

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: ratto (F344/N Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati DL50: 3523 mg/kg

Metodo: equivalente o simile a EU Method B.2 (Tossicità acuta (Inalazione))

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: ratto (Long-Evans Maschio)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati CL50: 6350 ppm 4h

Nocivo se inalato (allegato VI, reg. CLP).

Riferimento bibliografico: The toxicological properties of hydrocarbon solvents (Industrial Medicine 39, 215-200. (1970)), read across

Affidabilità (Klimsch score): 2



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 10/19

Specie: coniglio (New Zeland White)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati DL50: > 5000 ml/kg.

Nocivo a contatto con la pelle (allegato VI, reg. CLP).

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Metodo: rapporto di studio (1977), nessuna linea guida seguita.

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: ratto (Charles River CD Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati DL50: 3492 mg/kg

Metodo: equivalente o simile a OECD 403 (Tossicità inalatoria acuta), in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 1

Specie: ratto (Crl: CDBR Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati CL50: > 6 193 mg/m³ 4h

Metodo: equivalente o simile a OECD 402 (Tossicità cutanea acuta), in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: coniglio bianco (New Zealand Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati DL50: > 3 160 mg/kg.

IDROCARBURI, C3-4

TOSSICITA' ACUTA

LD50 (Orale). studio tecnicamente non fattibile

LD50 (Cutanea) studio tecnicamente non fattibile

LC50 (Inalazione). 1 443 mg/L/15 min air Ratto (Studio in read across, nessuna linea guida seguita).

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

LD50 (Orale). 16,75 g/kg Ratto (Metodo equivalente o similare a OECD TG 401; Read-across da esano)

LD50 (Cutanea). 3,35 g/mg Coniglio (Metodo equivalente o similare a OECD TG 402; Read-across da esano)

LC50 (Inalazione). 76860 ppm/4h Ratto (Metodo equivalente o similare a OECD TG 403; Read-across da esano).

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

XILENE

Metodo: equivalente o simile a EU Method B.4 (Irritazione/corrosione cutanea acuta)

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: coniglio bianco (New Zeland)

Risultati: irritante.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Metodo: Directive 67/548/EEC (OECD TG 404), in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 1

Specie: coniglio New Zealand White

Risultati: non classificata.

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti, la sostanza è classificata come irritante per la pelle.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

XILENE

Riferimento bibliografico: The toxicological properties of hydrocarbon solvents (Industrial Medicine 39, 215-200.(1970))

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: coniglio bianco (New Zeland)

Risultati: irritante.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 11/19

Metodo: equivalente o similare a OECD 405 (Corrosione/Irritazione oculare acuta), in GLP
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: coniglio New Zealand White
Risultati: non irritante.

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO
Metodo: equivalente o similare a OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: coniglio New Zealand White
Risultati: non irritante.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione cutanea

XILENE

Metodo: equivalente o simile a OECD 429 (Sensibilizzazione della pelle: Test sui linfonodi locali)
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: topo
Risultati: non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Metodo: OECD 406 (Sensibilizzazione cutanea)
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: porcellino d'India Hartley
Risultati: non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

Metodo: equivalente o similare a OECD 429 - test sui linfonodi locali (LLNA)
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: topo
Risultati: non sensibilizzante.
Riferimento bibliografico: Contact Dermatitis, 42, 344-348, 200.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE

Metodo: equivalente o simile a OECD 478 (Tossicologia genetica: Test dominante letale sui roditori)
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: topo (Swiss Webster Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: subcutanea
Risultati: negativo.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Metodo: Equivalente o similare a OECD TG 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Ratto Sprague-Dawley
Vie d'esposizione: inalazione vapori
Risultati: In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti mutageni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP di mutagenicità sulle cellule germinali.

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

Metodo: equivalente o similare a OECD 471 - Analisi mutagenica batterica, studio in vitro.
Affidabilità (Klimisch score): 1
Test in vitro
Risultati: negativo.

Metodo: equivalente o similare a OECD 475, studio in vivo.

Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: Ratto Sprague-Dawley (femmina/maschio)
Vie d'esposizione: inalazione (vapore)



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 12/19

Risultati: negativo.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE

Metodo: equivalente o simile a EU Method B.32 (test di cancerogenicità)

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: topo (B6C3F1 Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità sulla riproduzione e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

XILENE

Metodo: equivalente o simile a EPA OPPTS 870.3800 (effetti di fertilità e riproduzione), read across

Affidabilità (Klimsch score): 1

Specie: ratto (CrI:CD(SD)IGS BR Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

Metodo: equivalente o similare a OECD 416

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto Sprague-Dawley

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: NOAEC (femmina)/maschio = 3000 ppm.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

XILENE

Metodo: equivalente o simile a OECD 414 (Studio sulla tossicità prenatale)

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

Metodo: equivalente o similare a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: topo

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: NOAEC (sviluppo) = 3000 ppm.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini

XILENE

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP, organo bersaglio: sistema respiratorio, per inalazione.



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 13/19

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Organo bersaglio: Sistema nervoso centrale e tratto respiratorio, per inalazione.

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola alle vie respiratorie ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Può provocare sonnolenza o vertigini.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

XILENE

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Organo bersaglio: pelle (Può provocare dermatosi croniche irritative), a contatto con la pelle.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Metodo: equivalente o simile a OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: NOAEL 600 mg/kg bw/day (actual dose received).

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

Metodo: equivalente o simile a OECD 413

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto Fischer 344)

Vie d'esposizione: inalazione (vapore)

Risultati: NOAEL = 2984 ppm.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico in caso di aspirazione.

XILENE

In base ai dati disponibili, la sostanza è pericolosa in caso di aspirazione ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

In base ai dati disponibili, la sostanza è pericolosa in caso di aspirazione ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

Per i prodotti petroliferi con viscosità minore di 20,5mm²/s a 40°C un rischio specifico è legato all'aspirazione del liquido nei polmoni che si può verificare direttamente in seguito all'ingestione, oppure successivamente in caso di vomito, spontaneo o provocato.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

XILENE

Metodo: OECD 202 (Test di immobilizzazione su Daphnia magna), read across, in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: Daphnia magna

Risultati IC50: 4,7 mg/l/24h

Metodo: OECD 201 (Alga, test di inibizione della crescita), in read across

Affidabilità (Klimsch score): 1

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

Risultati CE50: 2,2 mg/l/72h.



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 14/19

LC50 - Pesci 2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
NOEC Cronica Pesci > 1,3 mg/l/56d Oncorhynchus mykiss (Fonte: Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.)
NOEC Cronica Crostacei 1,17 mg/l/7d Ceriodaphnia dubia (Fonte: Ecotoxicology and Environmental Safety 39, 136-146)

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Metodo: OECD 203 (Pesci, test di tossicità acuta), in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 1

Specie: Oncorhynchus mykiss

Risultati LL50: 9.2 mg/L 96h

Riferimento bibliografico: Aquatic Toxicity Predictions Obtained Using the Petrotox Model for Hydrocarbons (CONCAWE, Brussels, Belgium (2010))

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: Oncorhynchus mykiss

Risultati NOERL: 1.228 mg/L 28d

Metodo: OECD 202 (Daphnia sp. test di immobilizzazione acuta), in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 1

Specie: Daphnia magna

Risultati EL50: 3.2 mg/L 48h

Riferimento bibliografico: Aquatic Toxicity Predictions Obtained Using the Petrotox Model for Hydrocarbons (CONCAWE, Brussels, Belgium (2010))

Affidabilità (Klimsch score): 2

Specie: Daphnia magna

Risultati NOERL: 2.144 mg/L 21d

Metodo: OECD 201 (Alga, Test di inibizione della crescita), in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 1

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

Risultati ErL50: 2,9 mg/l 72h

Risultati EbL50: 2,6 mg/l 72h.

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

LL50 (96 h): 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium)

NOELR (28d): 4,089 mg/l Oncorhynchus mykiss (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium)

EL50 (48 h): 31,9 mg/l; Daphnia magna (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium)

NOELR(21d): 7,138 mg/l Daphnia magna (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium).

IDROCARBURI, C3-4

LC50 - Pesci 24,11 mg/l/96h The Estimation Programs Interface (EPI) SuiteTM v4.00, 2008 - (Q)SAR butano

EC50 - Crostacei 14,22 mg/l/48h Daphnid (The Estimation Prog. Interface (EPI) SuiteTM v4.00, 2008 - (Q)SAR butano

12.2. Persistenza e degradabilità

XILENE

Metodo: OECD 301 F (Pronta biodegradabilità: test di respirazione barometrica), in GLP

Affidabilità (Klimsch score): 1

Comparto ambientale: acqua

Risultati: Rapidamente degradabile 98% O2 consumato in 28g.

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Metodo: OECD 301 F (Pronta biodegradabilità: test di respirazione manometrica)

Affidabilità (Klimsch score): 1

Comparto ambientale: acqua

Risultati: Rapidamente degradabile 78% consumo di O2 in 28d.

IDROCARBURI, C3-4

Metodo: (QSAR (BIOWIN v 4.10 in EPI Suite 4.00 - Etano))

Affidabilità (Klimsch score): 2

Comparto ambientale: acqua

Risultati degradazione: Rapidamente degradabile 100% in 385.5h.



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 15/19

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

Rapidamente degradabile (OECD Guideline 301 F; Read-across da acido benzoico, sale sodico).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

IDROCARBURI, C6, ISOALCANI, < 5% n-ESANO

BCF (fattore di bioconcentrazione) 501,187 n-esano (QSAR in Environmental Toxicology II. Kaiser KLE (ed.), Reidel, Dordrecht, pp.385-391).

IDROCARBURI, C6,
ISOALCANI, < 5% n-ESANO
Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua

3,6 Log Pow a 20°C (Read-across da iso-esano; CRC Press, Boca Raton)

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 superiore 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 previste nel Decreto Legislativo n. 152/2006 e successive modifiche ed adeguamenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

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

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:


14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE)
IATA: AEROSOLS,
FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



	SCAR SRL	Revisione n. 2
	Art. 890910.050 INOX SPRAY	Data revisione 07/08/2017 Stampata il 07/08/2017 Pagina n. 16/19

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
	Disposizione Speciale: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 100 Kg	Istruzioni Imballo: 130
	Pass.:	Quantità massima: 25 Kg	Istruzioni Imballo: 130
	Istruzioni particolari:	A802	

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: P3a-E2

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

Prodotto

Punto. 40

Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008



SCAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 07/08/2017

Art. 890910.050 INOX SPRAY

Stampata il 07/08/2017

Pagina n. 17/19

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

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.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe 4 06,90 %

TAB. D Classe 5 49,00 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Gas 1	Gas infiammabile, categoria 1
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Art. 890910.050 INOX SPRAY****BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 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)

- 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.