

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011  
Codice prodotto : 08091425V

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

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

Società : ECKART GmbH  
Guntersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	0016506	68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
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.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza :	<b>Prevenzione:</b> P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
	P260	Non respirare la nebbia o i vapori.
	<b>Reazione:</b> P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
	P331 P370 + P378	NON provocare il vomito. In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetone  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera  
xilene  
butanone  
acetato di n-butile  
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8  01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 25 - < 50

**Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011**

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 918-668-5  01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
xilene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9  01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
butanone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3  01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 1 - < 10
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1  01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 1 - < 10
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1  01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	64742-48-9 918-481-9  01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
8.1	03.04.2024	102000000160	Data della prima edizione: 13.01.2014

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

- Rischi : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
-

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

---

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con

---

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
8.1	03.04.2024	102000000160	Data della prima edizione: 13.01.2014

---

materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
butanone	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
acetato di n-butile	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Indicativo			

**Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011**

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
acetone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	186 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	200 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	178,57 mg/m <sup>3</sup>
xilene	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	640 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	289 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	442 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	180 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,8 mg/m <sup>3</sup>

**Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011**

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	108 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
butanone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1161 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	106 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	412 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	31 mg/kg
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	48 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	300 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	7 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	11 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,4 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	6 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1500 mg/m <sup>3</sup>

**Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011**

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	300 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	300 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	300 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	900 mg/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetone	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg
	Sedimento marino	3,04 mg/kg
	STP	100 mg/l
	Suolo	29,5 mg/kg
xilene	periodical release	21 mg/l
	Acqua dolce	0,044 mg/l
	Acqua di mare	0,0044 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg
	Sedimento marino	12,46 mg/kg
	Suolo	2,31 mg/kg
butanone	STP	1,6 mg/l
	Intermittent Release	0,01 mg/l
	Acqua dolce	55,8 mg/l
	Acqua di mare	55,8 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	284,7 mg/kg
acetato di n-butile	STP	709 mg/l
	Suolo	22,5 mg/kg
	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Acqua di mare	0,018 mg/l
	STP	35,6 mg/l
alluminio in polvere (stabilizzata)	Sedimento di acqua dolce	0,981 mg/kg
	Sedimento marino	0,098 mg/kg
	Suolo	0,0903 mg/kg
	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del : Indumenti impermeabili

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
8.1	03.04.2024	102000000160	Data della prima edizione: 13.01.2014

---

corpo	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	: In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: liquido
Colore	: argento
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: 55 °C
Infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: -19 °C
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: sostanza / miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità	
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Tempo di flusso	: 10 - 12 s a 20 °C Sezione trasversale: 4 mm Metodo: DIN 53211
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: parzialmente solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile

---

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

---

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Pressione di vapore per i componenti:

acetone : 240 hPa (20 °C)  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera : 2 hPa (20 °C)  
xilene : 8,2 hPa (20 °C)  
butanone : 105 hPa (20 °C)  
acetato di n-butile : 10,7 hPa (20 °C)  
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione : 240 kPa (37,8 °C)

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : ca. 0,86 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

---



## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

---

inalazione      Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea      :    DL50 (Su coniglio): 5.000 mg/kg

**alluminio in polvere (stabilizzata):**

Tossicità acuta per inalazione      :    CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

Tossicità acuta per via orale      :    DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione      :    CL50 (Ratto): Atmosfera test: vapore  
Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cutanea      :    DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Prodotto:**

Osservazioni      :    Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Componenti:**

**acetone:**

Osservazioni      :    Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione.

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

**xilene:**

Risultato      :    Irritante per la pelle

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

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

---







## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
8.1	03.04.2024	102000000160	Data della prima edizione: 13.01.2014

---

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Componenti:

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 16 05 04 - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

---

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione 8.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000160      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 13.01.2014

---

**IATA** : UN 1263

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADR** : PITTURE

**IMDG** : PAINT

**IATA** : Paint

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**  
Inquinante marino : no

---

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 05.04.2024  
8.1            03.04.2024            102000000160      Data della prima edizione: 13.01.2014

---

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
acetone (Numero nell'elenco 3)  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Numero nell'elenco 3)  
xilene (Numero nell'elenco 3)  
butanone (Numero nell'elenco 3)  
acetato di n-butile (Numero nell'elenco 3)  
alluminio in polvere (stabilizzata) (Numero nell'elenco 40)  
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione (Numero nell'elenco 3)  
di-n-butilamina (Numero nell'elenco 3)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: acetone (ALLEGATO II)  
tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE

---

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 05.04.2024  
8.1            03.04.2024            102000000160      Data della prima edizione: 13.01.2014

---

Contenuto di composti organici volatili (COV): 79,54 %,  
684,06 g/l

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H228	:	Solido infiammabile.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Flam. Sol.	:	Solidi infiammabili
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2019/1831/EU	:	Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2019/1831/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

---

## Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
8.1	03.04.2024	102000000160	Data della prima edizione: 13.01.2014

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

## **Agent Chrome Effect Spray 170 kgs 17-09011**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
8.1	03.04.2024	102000000160	Data della prima edizione: 13.01.2014

---

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT