

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : AeroShell Compound 07  
Codice prodotto : 001A0037  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 6642-J0UK-000D-2SW9

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Glicole per scongelamento di aeromobili., Per ulteriori dettagli consultare il manuale AeroShell sul sito [www.shell.com/aviation](http://www.shell.com/aviation).

Usi sconsigliati : Questo prodotto può essere usato, manipolato e applicato conformemente ai requisiti dei manuali, dei bollettini e di altra documentazione specifica del costruttore dell'apparecchiatura. Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del fornitore.

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

Fabbricante/Fornitore : **Shell Italia Oil Products SRL**  
Via Vittor Pisani 16  
I-20124 Milano MI  
Telefono : (+39) 0200695000  
Telefax : (+39) 022484260  
Recapito per la scheda di sicurezza : In caso di domande sul contenuto di questa scheda di sicurezza, inviare un' e-mail a [lubricantSDS@shell.com](mailto:lubricantSDS@shell.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

: SHELL: (+39 02 3800.4461/2 (attivo 24 ore su 24)  
Centri Antiveleni (CAV) riconosciuti idonei ad accesso informazioni per emergenza sanitaria:  
CAV Osp. Bambin Gesù Roma 06 68593726; CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000;  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06 3054343; CAV Milano 02 66101029; CAV Bergamo 800883300;  
CAV Pavia 0382 24444; CAV Verona 800011858; CAV Firenze 055 7947819; CAV Napoli 081 5453333;  
CAV Foggia 800183459.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità acuta, Categoria 4, Orale	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Rene	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :  
PERICOLI FISICI:  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
PERICOLI PER LA SALUTE:  
H302 Nocivo se ingerito.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
PERICOLI PER L'AMBIENTE:  
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

##### **Reazione:**

P301 + P312 SE INGERITO: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malore.  
P370 + P378 In caso di incendio: Usare mezzi appropriati per estinguere.

##### **Immagazzinamento:**

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

##### **Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
Contiene etanediolo.

### 2.3 Altri pericoli

Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

L'abuso volontario, l'uso incorretto o l'esposizione massiccia in altri modi possono provocare danni multipli agli organi e/o la morte.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela di glicole etilenico, acqua e additivi.

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Etandiolo	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Rene)	85 - 95
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Effetti narcotici)	0 - 5
Etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2 50 %	0 - 5

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni.
- Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno.
- Se inalato : Portare all'aria aperta. Se non si nota un rapido miglioramento, trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento.
- In caso di contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Se ingerito : Se inghiottito, non indurre il vomito: trasportare al più vicino presidio sanitario per ulteriori trattamenti. Se il vomito ha luogo spontaneamente, mantenere la testa al di sopra delle anche per impedire l'aspirazione. Sciacquarsi la bocca.

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

- Sintomi : La tossicità ai reni può essere riconosciuta dalla presenza di sangue nelle urine o da una quantità di urine aumentata o diminuita. Altri segni e sintomi possono includere nausea, vomito, crampi addominali, diarrea, dolori lombari poco dopo l'ingestione ed eventualmente narcosi e morte. Non considerato come pericoloso all'inalazione in condizioni d'uso normali. I segni e i sintomi di irritazione respiratoria possono includere una temporanea sensazione di bruciore al naso e alla gola, tosse e/o difficoltà di respirazione. Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale. I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata. I segni e i sintomi di irritazione della pelle possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vesciche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea. Alte concentrazioni possono provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguente cefalea, vertigini e nausea; l'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e/o morte.

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

Trattamento : Attenzione medica immediata, trattamento speciale  
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.  
Trattare sintomaticamente.  
Può portare a grave tossicità renale, respiratoria e al SNC.  
Può portare ad acidosi grave.  
Il trattamento preferenziale è l'immediato trasporto in una struttura medica e l'applicazione di cure adatte, compresa la somministrazione di carbone attivo, lavanda gastrica o aspirazione gastrica. Se nessuno degli interventi di cui sopra è immediatamente disponibile e se dovesse passare più di un'ora prima di tale intervento medico, potrebbe essere appropriata l'induzione del vomito tramite assunzione dello sciroppo IPECAC (controindicato in caso di segni di depressione del sistema nervoso centrale). Tale procedura deve essere valutata caso per caso seguendo i consigli dello specialista. Altri interventi specifici possono includere la terapia con etanolo, fomepizolo, trattamento dell'acidosi e emodialisi. Consultare tempestivamente uno specialista.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getti d'acqua.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua. Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:  
Una miscela complessa di particolati solidi e liquidi e gas (fumi) sospesi in aria.  
In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.  
Composti inorganici e organici non identificati.

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

Dispositivi di protezione : Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

Ulteriori informazioni

: Raffreddare con getti d'acqua i contenitori posti nelle vicinanze.

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

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

Precauzioni individuali : 6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Fermare le perdite, se è possibile farlo evitando rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante. Usare sistemi di contenimento (per il prodotto e l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio) atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare lo spargimento e la penetrazione in fognature, canali o corsi d'acqua usando sabbia, terra o altre barriere adeguate. Cercare di disperdere i vapori o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando nebbie spray. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Scivoloso se versato. Evitare incidenti pulendo immediatamente.  
Evitarne lo spargimento con barriere di sabbia, terra o altro materiale di contenimento.  
Recuperare il liquido direttamente o mediante assorbente. Assorbire il residuo con materiale assorbente come argilla, sabbia o altri materiali adatti e smaltire in modo adeguato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecniche : In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale. Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Spegnerne tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Nel manipolare il prodotto in fusti indossare calzature di sicurezza e utilizzare attrezzature idonee. Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi.
- Trasferimento di prodotto : Aspettare 2 minuti dopo il riempimento del serbatoio (per i serbatoi come quelli delle autocisterne) prima di aprire portelli o botole. Attendere 30 minuti dopo il riempimento del serbatoio (per grandi serbatoi polmone) prima di aprire portelli o botole. Anche se si dispone di impianto di terra e collegamento masse elettriche corretti, il materiale continua ad accumulare una carica elettrostatica. Se si consente l'accumulo di una carica sufficiente, è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche e accensione di miscele di aria/vapore infiammabili. Fare attenzione alle operazioni di movimentazione che possono causare pericoli aggiuntivi derivanti dall'accumulo di cariche statiche. Sono inclusi, a titolo puramente esemplificativo, pompaggio (soprattutto con flusso turbolento), miscelazione, filtraggio, riempimento a spruzzo, pulizia e riempimento di taniche e contenitori, campionamento, switch loading, calibrazione livello carburante, operazioni su camion per aspirazione dei liquidi e movimenti meccanici. Queste attività possono causare una scarica statica, come la formazione di scintille. Limitare la velocità di regime durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche ( $\leq 1$  m/s fino a che il tubo di rabbocco non è immerso per una lunghezza pari al doppio del suo diametro, quindi  $\leq 7$  m/s). Evitare il riempimento a spruzzo. NON utilizzare aria compressa per le operazioni di riempimento, scarico o movimentazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

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

- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Conservare in area dotata di muri di contenimento ben ventilata, lontano dalla luce del sole, da fonti di ignizione e da altre sorgenti di calore. Utilizzare contenitori adeguatamente etichettati e richiudibili. Tenere il contenitore perfettamente sigillato in un luogo fresco e ben ventilato. Stoccare a temperatura ambiente. Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.
- Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Per contenitori o rivestimenti di contenitori utilizzare acciaio dolce o polietilene ad alta densità.
- Materiali idonei: Per i rivestimenti di contenitori, utilizzare vernice epossidica polimerizzata con addotto di ammina. Materiali non-idonei: Alluminio, PVC.
- Informazioni sui contenitori : I contenitori in polietilene non devono essere esposti ad alte temperature per via dei possibili rischi di distorsione.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Non applicabile
- Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura: American Petroleum Institute 2003 (protezione contro le esplosioni derivanti da correnti statiche, da fulmine e vaganti) o National Fire Protection Agency 77 (prassi consigliate sull'elettricità statica).

## 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
Etandiolo	107-21-1	TWA	20 ppm 52 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.			
Etandiolo		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

	limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
Etandiolo		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
Etandiolo		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			

### Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali.

Gli interventi appropriati includono:

Adeguate ventilazione per controllare la concentrazione di particelle aerosospese.

Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

#### Informazioni generali:

Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

#### Protezione individuale

Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva DPI (Direttiva del Consiglio 89/686/CEE) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Protezione degli occhi : Si raccomanda l'utilizzo di occhiali protettivi se nella manipolazione del materiale sussiste il rischio di schizzi. Rispondente allo standard europeo EN166.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### Protezione delle mani

**Osservazioni** : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Guanti in gomma PVC, neoprene o nitrile. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti.

**Protezione della pelle e del corpo** : Protezione per la pelle non generalmente necessaria oltre agli indumenti di lavoro normali.  
È buona pratica usare guanti resistenti a sostanze chimiche.

**Protezione respiratoria** : La protezione respiratoria non è di norma richiesta nelle condizioni normali d'uso.  
Conformemente alle buone norme d'igiene industriale, bisognerebbe prendere delle precauzioni per evitare di inalare la sostanza.  
Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia.  
Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.  
Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro.  
Selezionare un filtro in grado di trattare contemporaneamente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

particolato/gas e vapori organici [punto di ebollizione tipo A/tipo P > 65°C (149°F)], conforme alle norme EN14387 ed EN143.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Liquido a temperatura ambiente.

Colore : incolore

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

Punto di scorrimento : Metodo: Non specificato  
Non applicabile

Punto di fusione/congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : > 100 °C Valore(i) stimato(i)

#### Infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili

#### Limite inferiore di esplosività e limite superiore di esplosività / limite di infiammabilità

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Tipicamente 15 %(V)

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Tipicamente 3 %(V)

Punto di infiammabilità : 54,4 °C  
Metodo: Non specificato

Temperatura di autoaccensione : > 200 °C

Temperatura di decomposizione  
Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Tipicamente 6,9

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

Concentrazione: 100 %

### Viscosità

Viscosità, dinamica : Dati non disponibili

Viscosità, cinematica : 12,8 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metodo: Non specificato

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente solubile

Solubilità in altri solventi : Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Dati non disponibili

Tensione di vapore : Dati non disponibili (50 °C)

Densità relativa : 1,096 (15 °C)

Densità : 1,096 kg/dm<sup>3</sup> (15,5 °C)  
Metodo: Non specificato

Densità di vapore relativa : > 1

### Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Dati non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Codice di classificazione: Non classificato

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

Velocità di evaporazione : Dati non disponibili

Conducibilità : Questo materiale non è un accumulatore statico.

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Peso Molecolare : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile.

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con forti agenti ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare il calore, le scintille, le fiamme libere e altre fonti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Il contatto con la pelle e con gli occhi costituisce la principale modalità di esposizione; tuttavia essa può avvenire tramite ingestione accidentale.

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): > 500 - 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Nocivo per ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : LC 50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Osservazioni: Bassa tossicità

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Bassa tossicità

##### Componenti:

##### Etandiolo:

Tossicità acuta per via orale : LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo non standard accettabile.  
Osservazioni: Nocivo se ingerito.  
C'è una marcata differenza nella tossicità acuta orale per i roditori e per l'uomo, poiché l'uomo è più suscettibile dei

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

roditori. La dose fatale stimata per l'uomo è di 100 ml (mezza tazza). Questa sostanza si è dimostrata tossica e potenzialmente letale per ingestione anche per i gatti e i cani.

Tossicità acuta per inalazione : LC 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: Aerosol  
Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l  
LC50 maggiore della concentrazione di vapori quasi satura.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : LD 50 (Topo, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5000 mg/kg  
Osservazioni: Bassa tossicità

Tossicità acuta per inalazione : (Ratto): Tempo di esposizione: 6 h  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 403 dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.  
Osservazioni: Bassa tossicità per inalazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5000 mg/kg  
Osservazioni: Bassa tossicità

### Etanolo:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 401 dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per inalazione : LC 50 (Ratto, maschio e femmina): > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 403 dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Leggermente irritante per la pelle.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Metodo non standard accettabile.  
Osservazioni : Leggermente irritante per la pelle.  
Insufficiente per una classificazione.

##### **propan-2-olo:**

Osservazioni : Non irritante per la pelle.

##### **Etanolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 4014 dell'OECD  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Leggermente irritante per gli occhi.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Metodo non standard accettabile.  
Osservazioni : Leggermente irritante per gli occhi.  
Insufficiente per una classificazione.

##### **propan-2-olo:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 24 h  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405 dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405 dell'OECD

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405 dell'OECD

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

### **Etanolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405 dell'OECD

Risultato : Provoca grave irritazione oculare.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Per sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Non è un sensibilizzante.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **Etandiolo:**

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Dati di letteratura  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **propan-2-olo:**

Osservazioni : Non è un sensibilizzante.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **Etanolo:**

Specie : Topo  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 406 dell'OECD

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

di classificazione.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

#### Componenti:

##### **Etandiole:**

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Metodo: Metodo non standard accettabile.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Specie: Ratto  
Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

##### **propan-2-olo:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

##### **Etanolo:**

Genotossicità in vivo : Specie: Topo  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

germinali- Valutazione      nelle categorie 1A/1B.

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni      : Non è cancerogeno.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità - Valutazione      : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Specie      : Topo, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione      : Orale  
Metodo      : Dati di letteratura  
Osservazioni      : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità - Valutazione      : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

##### **propan-2-olo:**

Osservazioni      : Non è cancerogeno.

Cancerogenicità - Valutazione      : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

##### **Etanolo:**

Specie      : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione      : Orale  
Metodo      : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD  
Osservazioni      : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità - Valutazione      : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
Etandiolo	Classificazione di non carcinogeno
propan-2-olo	Classificazione di non carcinogeno

Materiale	Altro Cancerogenicità Classificazione
-----------	---------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

propan-2-olo	IARC: Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua carcinogenicità per l'uomo
--------------	--

### Tossicità riproduttiva

#### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non danneggia lo sviluppo pre e post natale., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione., Non altera la fertilità.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

#### **Componenti:**

##### **Etandiolo:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto  
Sesso: maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

##### **propan-2-olo:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non altera la fertilità., Non danneggia lo sviluppo pre e post natale., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

##### **Etanolo:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Topo  
Sesso: maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Equivalente o simile alla Linea Guida 416 dell'OCSE relativa ai test  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Specie : Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 408 dell'OECD  
Organi bersaglio : Rene

##### **Etanolo:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

### Tossicità per aspirazione

#### Prodotto:

Non comporta rischi di aspirazione., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **propan-2-olo:**

L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Leggermente irritante per il sistema respiratorio.  
Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

autorità all'interno di diversi quadri normativi.

Osservazioni : Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

### **Componenti:**

#### **Etandiolo:**

Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

#### **propan-2-olo:**

Osservazioni : L'esposizione può aumentare la tossicità di altre sostanze. È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: LC/EC/IC50 > 100 mg/l  
Praticamente non tossico:  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: LC/EC/IC50 > 100 mg/l  
Praticamente non tossico:  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: LC/EC/IC50 > 100 mg/l  
Praticamente non tossico:  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per microorganismi : Osservazioni: Dati non disponibili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### Componenti:

#### **Etandiolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 72.860 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6.500 - 13.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Tossicità per microorganismi : CE20 (Fanghi attivati, rifiuti domestici): > 1.995 mg/l  
Tempo di esposizione: 0,5 h  
Metodo: Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 15.380 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Metodo: Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 8.590 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Chironomus sp.  
Metodo: Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

#### **propan-2-olo:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per microorganismi :

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Osservazioni: Dati non disponibili

### Etanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 14.200 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 203 dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 5.012 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 202 dell'OCSE  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 675 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 201 dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per microorganismi : Soglia di tossicità (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 245 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Metodo: Basato sul modello di relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)  
Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 d  
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 211 dell'OCSE  
Osservazioni: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile.

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 90 - 100 %  
Tempo di esposizione: 10 d  
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Facilmente biodegradabile.  
Non persistente per criteri IMO.  
Definizione della fondazione IOPC (International Oil Pollution Compensation): "Il petrolio non persistente contiene, al momento della spedizione, frazioni di idrocarburo, di cui (a) almeno il 50% del volume evapora a una temperatura di 340°C (645°F) e (b) almeno il 95% del volume evapora a una temperatura di 370°C (700°F) se testato con il metodo ASTM D-86/78 o da eventuali versioni successive di tale metodo".

##### **propan-2-olo:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile.  
Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

##### **Etanolo:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 84 %  
Tempo di esposizione: 20 d  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 301 B dell'OECD  
Osservazioni: Facilmente biodegradabile.  
Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ha potenziale di bioaccumulazione significativo.

##### **propan-2-olo:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

##### **Etanolo:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 1

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Liquido nella maggior parte delle condizioni ambientali., Se il prodotto penetra nel terreno, è altamente mobile e può contaminare la falda acquifera., Si scioglie in acqua.

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Mobilità : Osservazioni: Si disperde nell'acqua., Se il prodotto penetra nel terreno, uno o più dei suoi componenti sono altamente mobili e possono contaminare la falda acquifera.

##### **propan-2-olo:**

Mobilità : Osservazioni: Si scioglie in acqua., Se il prodotto penetra nel terreno, uno o più costituenti saranno o potranno essere mobili e potrebbero contaminare la falda acquifera.

##### **Etanolo:**

Mobilità : Osservazioni: Si scioglie in acqua., Se il prodotto penetra nel terreno, è altamente mobile e può contaminare la falda acquifera.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB..

#### Componenti:

##### **Etandiolo:**

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB..

##### **propan-2-olo:**

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB..

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

### **Etanolo:**

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB..

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **12.7 Altri effetti avversi**

#### **Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non ha potenziale di riduzione dell'ozono, potenziale di creazione di ozono fotochimico o potenziale di riscaldamento globale.  
  
Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

#### **Componenti:**

##### **Etandiolo:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non ha potenziale di riduzione dell'ozono.

##### **propan-2-olo:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non ha potenziale di riduzione dell'ozono.

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Recuperare o riciclare se possibile.  
Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'idonea classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti.  
Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.

Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente.

Il prodotto di rifiuto, rovesciato o utilizzato è da considerare

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

rifiuto pericoloso.

I rifiuti derivanti da perdite o pulizia di serbatoi devono essere smaltiti in conformità alle vigenti leggi, preferibilmente tramite uno smaltitore autorizzato. La competenza dello smaltitore dovrà essere verificata in anticipo.

Non smaltire i fondi d'acqua dei serbatoi consentendone la penetrazione nel suolo. Ciò provocherebbe infatti la contaminazione sia del terreno che della falda freatica.

MARPOL - Consultare la Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (MARPOL 73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati : Scolare il contenitore accuratamente.  
Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da scintille e fiamme.  
Non forare, tagliare o saldare fusti non puliti.  
Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita anticipatamente.

Legislazione locale

Catalogo rifiuti :  
Codice UE per lo smaltimento dei rifiuti (CER):

N. (codice) del rifiuto smaltito :  
16 01 14\*

Osservazioni : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.

La classificazione di rifiuto è sempre responsabilità dell'utilizzatore finale.

Il prodotto esausto è classificato rifiuto speciale pericoloso. Lo smaltimento è regolato dal D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADN** : 1170  
**ADR** : 1170  
**RID** : 1170  
**IMDG** : 1170  
**IATA** : 1170

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADN** : ETANOLO IN SOLUZIONE  
**ADR** : ETANOLO IN SOLUZIONE  
**RID** : ETANOLO IN SOLUZIONE  
**IMDG** : ETHANOL SOLUTION  
**IATA** : ETHANOL SOLUTION

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
Etichette : 3

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### IATA

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e Immagazzinamento, per le speciali precauzioni che l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.

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

Per le spedizioni sfuse via mare si applicano le norme MARPOL.

**Informazioni aggiuntive** : Per le spedizioni sfuse via mare si applicano le norme MARPOL.

## 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) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Composti organici volatili : Contenuto di composti organici volatili (COV): 90 %

#### Altre legislazioni:

Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), allegato XIV.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), allegato XVII.

Direttiva 2004/37/CE e ss.mm.ii., relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

Direttiva 1994/33/CE e ss.mm.ii., relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Direttiva 92/85/CEE del Consiglio e ss.mm.ii., concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

Il prodotto è soggetto al Decreto Legislativo 26 Giugno 2015, N°105, che copre tra gli altri i requisiti della direttiva Seveso III (2012/18/EU).

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

REACH : Non stabilito.

TSCA : Tutti i componenti elencati.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza/composto, il fornitore non ha effettuato alcuna Valutazione di Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
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  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni  
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore  
IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

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 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

altre informazioni : Una barra verticale (|) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3      H226

Acute Tox. 4      H302

### Procedura di classificazione:

Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000696</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Scarico chiuso di sfuso	Usare attrezzature apposite. , oppure: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

Esposizioni generali.(sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di materiale Temperatura aumentata	Usare attrezzature apposite. , oppure: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione a macchina Temperatura aumentata	Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
Manutenzione dell'apparecchiatura	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA. Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione  
8.1

Data di revisione:  
07.04.2023

Numero SDS:  
800001000357

Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

equivalente.

### **Sezione 4.2 -Ambiente**

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000695</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego nei liquidi funzionali- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Ambito del processo</b>	Nelle attrezzature da lavoro inclusa la loro manutenzione e il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Trasferimenti di fusti/partite	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Trasferimento da/versamento da contenitori	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione  
8.1

Data di revisione:  
07.04.2023

Numero SDS:  
800001000357

Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generali.(sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Rifabbricazione di articoli di scarto	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Manutenzione dell'apparecchiatura	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.	

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione  
8.1

Data di revisione:  
07.04.2023

Numero SDS:  
800001000357

Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001096</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC4 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	disgelamento di veicoli ed apparecchiature simili tramite spruzzo.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %
<b>Quantità utilizzate</b>	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	5.000
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	365
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto	Comprende concentrazioni fino a 100 %  per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 33 g  Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo Comprende l'esposizione fino a 4 ore/evento Comprende un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 215 cm2 Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 58 m3 Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore	Comprende concentrazioni fino a 30 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione 8.1      Data di revisione: 07.04.2023      Numero SDS: 800001000357      Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 5.000 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 960 cm2
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.	

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione  
8.1

Data di revisione:  
07.04.2023

Numero SDS:  
800001000357

Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010840</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego nei liquidi funzionali - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC16 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Ambito del processo</b>	Uso di oggetti sigillati che contengono liquidifunzionali come per es. olii diatermici, fluidi idraulici, refrigeranti.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Fluidi per il trasferimento di calore	Comprende concentrazioni fino a 30 % per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.000 g Comprende l'uso fino a 200 giorno/anno Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 960 cm2 comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. Comprende l'uso a temperatura ambiente.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## AeroShell Compound 07

Versione  
8.1

Data di revisione:  
07.04.2023

Numero SDS:  
800001000357

Data ultima edizione: 24.10.2022  
Data di stampa 08.04.2023

---

--

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
------------------	--

<b>Sezione 4.1 - Salute</b>
-----------------------------

<p>l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.</p>
--

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
--