

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 19.10.2022      | Data di stampa: |
| 2.3      | 20.08.2024         | Data della prima edizione: 04.11.2013 | 20.08.2024      |

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Lusin® Alro OL 202 F

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Spray distaccante

Restrizioni d'uso raccomandate : Ad uso esclusivamente industriale.

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

Società : Chem-Trend (Deutschland) GmbH  
Ganghoferstr. 47  
82216 Maisach-Gernlinden  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 8142 417-0  
Fax: +49 (0) 8142 15884  
service@chemtrend.de

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@chemtrend.de

Punto di contatto nazionale : Chem-Trend Italy S.a.s.  
di Externa Holding S.r.l.  
Via Monferrato 57  
Sesto Ulteriano  
20098 San Giuliano Milanese  
Italy  
Tel.: 39-02-988141  
Fax: 39-02-98284172

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 06 68593726 Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia  
081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"  
06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I"  
06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"  
055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica  
0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda  
800883300 Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII  
800011858 Verona - Az. Osp. Integrata Verona

+49 8142 417-1169

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1

H222: Aerosol estremamente infiammabile.

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P261 Evitare di respirare la nebbia.  
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

il viso.

### Immagazzinamento:

P410 + P412

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

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

propan-2-olo

### 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.

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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br><br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione    | Classificazione                                          | limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Fattore-M<br>Note<br>Stima della<br>tossicità acuta | Concentrazione<br>(% w/w) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| propan-2-olo | 67-63-0<br>200-661-7<br><br>603-117-00-0<br>02-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336 |                                                                                                 | >= 30 - < 50              |
| propano      | 74-98-6<br>200-827-9                                              | Flam. Gas1A;<br>H220<br>Press.                           | Nota U (tabella)                                                                                | >= 10 - < 20              |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

Versione 2.3      Data di revisione: 20.08.2024      Data ultima edizione: 19.10.2022      Data di stampa: 20.08.2024  
Data della prima edizione: 04.11.2013

|                                                       |                                                                    |                                                             |                              |              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|                                                       | 601-003-00-5<br>01-2119486944-21-0000                              | GasLiquefied gas;<br>H280                                   | 3.1)                         |              |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : |                                                                    |                                                             |                              |              |
| butano                                                | 106-97-8<br>203-448-7<br><br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32-0000 | Flam. Gas1A;<br>H220<br>Press.<br>GasLiquefied gas;<br>H280 | Nota U (tabella 3.1), Nota C | >= 20 - < 30 |
| isobutano                                             | 75-28-5<br>200-857-2<br><br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27-0000  | Flam. Gas1A;<br>H220<br>Press.<br>GasLiquefied gas;<br>H280 | Nota U (tabella 3.1), Nota C | >= 20 - < 30 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.

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

Sintomi : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:  
Stato di incoscienza  
Vertigini  
Sonnolenza  
Mal di testa  
Nausea  
Stanchezza

Rischi : Depressione del sistema nervoso centrale

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio d'incendio  
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.  
Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per  
estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
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 : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con 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).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

### 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 : Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata.  
Non respirare vapori o aerosol.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

respiratorio adatto.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.  
Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non ingerire.  
Non usare attrezzatura che provoca scintille.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti   | N. CAS   | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base                  |
|--------------|----------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| propan-2-olo | 67-63-0  | TWA                                     | 200 ppm                | ACGIH<br>(2013-03-01) |
|              |          | STEL                                    | 400 ppm                | ACGIH<br>(2013-03-01) |
| butano       | 106-97-8 | STEL                                    | 1.000 ppm              | ACGIH<br>(2018-03-20) |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

Versione 2.3      Data di revisione: 20.08.2024      Data ultima edizione: 19.10.2022      Data di stampa: 20.08.2024  
Data della prima edizione: 04.11.2013

|           |         |      |           |                       |
|-----------|---------|------|-----------|-----------------------|
| isobutano | 75-28-5 | STEL | 1.000 ppm | ACGIH<br>(2018-03-20) |
|-----------|---------|------|-----------|-----------------------|

### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS  | Parametri di controllo   | Tempo di campionamento                                      | Base                   |
|------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| propan-2-olo                 | 67-63-0 | Acetone: 40 mg/l (Urina) | Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa | ACGIH BEI (2007-01-01) |

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione    | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore    |
|------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| propan-2-olo                 | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 500 mg/m3 |
|                              | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 888 mg/kg |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.  
Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 10 min  
Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.  
Solo a breve termine



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : aerosol

Colore : incolore

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

#### I dati/valori si riferiscono al gas propellente:

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : -1 °C

Inflammabilità (solidi, gas) : Aerosol estremamente infiammabile.

Limite superiore di esplosività : 8,5 %(V)  
/ Limite superiore di  
inflammabilità

Limite inferiore di esplosività / : 1,5 %(V)  
Limite inferiore di  
inflammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di  
autoaccensione : > 365 °C

Temperatura di  
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile  
la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                    |   |                                                                         |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Viscosità, cinematica                              | : | Nessun dato disponibile                                                 |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Idrosolubilità    | : | non miscibile                                                           |
| Solubilità in altri solventi                       | : | Nessun dato disponibile                                                 |
| Coefficiente di ripartizione: n-<br>ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile                                                 |
| Tensione di vapore                                 | : | 1.200 hPa (20 °C)                                                       |
| Densità relativa                                   | : | 0,6 (20 °C)<br>Sostanza di riferimento: Acqua<br>Il valore è calcolato. |
| Densità                                            | : | 0,60 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                       |
| Densità apparente                                  | : | Nessun dato disponibile                                                 |
| Densità di vapore relativa                         | : | Nessun dato disponibile                                                 |

### 9.2 Altre informazioni

|                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Esplosivi                | : | Non esplosivo           |
| Proprietà ossidanti      | : | Nessun dato disponibile |
| Autoignizione            | : | Nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di sublimazione    | : | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

|                     |   |                                                                               |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Reazioni pericolose | : | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in<br>condizioni normali. |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Forte luce solare per periodi prolungati.  
Rischio di esplosione del contenitore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : 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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Le conseguenze dovute all'ingestione possono includere:

Sintomi: Depressione del sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per inalazione : Sintomi: Problemi respiratori, Vertigini, Sonnolenza, Vomito, Fatica, Vertigini, Depressione del sistema nervoso centrale

Osservazioni: La respirazione del vapore del solvente può causare vertigini.

Tossico per inalazione.

Irritante per le vie respiratorie.

Sintomi: L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Problemi respiratori, Irritazione locale, Disordini respiratori, Vertigini, Sonnolenza, Vomito, Fatica, Vertigini, Depressione del sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

##### Componenti:

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 5.840 mg/kg

##### **propano:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### butano:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg

### isobutano:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Irritante per gli occhi.

### Componenti:

#### propan-2-olo:

Risultato : Irritante per gli occhi.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

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

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

## 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 : Pericolo di effetti irreversibili molto gravi.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

|                                                             |   |                                       |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità per i micro-organismi                             | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Prodotto:

|                              |   |                                       |
|------------------------------|---|---------------------------------------|
| Biodegradabilità             | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Eliminabilità fisico-chimica | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

##### Componenti:

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

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile. |
|------------------|---|----------------------------------------|

###### **propano:**

|                  |   |                           |
|------------------|---|---------------------------|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Biodegradabile |
|------------------|---|---------------------------|

###### **butano:**

|                  |   |                                       |
|------------------|---|---------------------------------------|
| Biodegradabilità | : | Risultato: biodegradabile rapidamente |
|------------------|---|---------------------------------------|

###### **isobutano:**

|                  |   |                           |
|------------------|---|---------------------------|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Biodegradabile |
|------------------|---|---------------------------|

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Prodotto:

|                  |   |                                       |
|------------------|---|---------------------------------------|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
|------------------|---|---------------------------------------|

##### Componenti:

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05

### propano:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq$  4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: 2,36

### butano:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq$  4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: 2,89

### isobutano:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq$  4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: 2,76

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

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

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

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 : Nessuna informazione ecologica è disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Destinare i barattoli di aerosol vuoti ad una società autorizzata allo smaltimento.  
Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto inutilizzato, confezioni non completamente svuotate  
16 05 04\*\*, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1950 |
| ADR  | : UN 1950 |
| RID  | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AEROSOL             |
| ADR  | : | AEROSOL             |
| RID  | : | AEROSOL             |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |   |     |
|------|---|-----|
| ADN  | : | 2   |
| ADR  | : | 2   |
| RID  | : | 2   |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                           |   |                                |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| ADN                       | : |                                |
| Gruppo di imballaggio     | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione | : | 5F                             |
| Etichette                 | : | 2.1                            |

|                                   |   |                                |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| ADR                               | : |                                |
| Gruppo di imballaggio             | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione         | : | 5F                             |
| Etichette                         | : | 2.1                            |
| Codice di restrizione in galleria | : | (D)                            |

|                                    |   |                                |
|------------------------------------|---|--------------------------------|
| RID                                | : |                                |
| Gruppo di imballaggio              | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione          | : | 5F                             |
| N. di identificazione del pericolo | : | 23                             |
| Etichette                          | : | 2.1                            |

|                       |   |                                |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| IMDG                  | : |                                |
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette             | : | 2.1                            |
| EmS Codice            | : | F-D, S-U                       |

|                                                |   |                                |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| IATA (Cargo)                                   | : |                                |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 203                            |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                 | : | Y203                           |
| Gruppo di imballaggio                          | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette                                      | : | Flammable Gas                  |

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| IATA (Passeggero)            | : |     |
| Istruzioni per l'imballaggio | : | 203 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### 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

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

Osservazioni : 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:<br>Numero nell'elenco 75<br>Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).<br>(EU SVHC)                                | : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).                                                                                     |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono<br>(EC 1005/2009)                                                  | : Non applicabile                                                                                                                                                                                         |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|                 |                                  |                                                                           |                               |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versione<br>2.3 | Data di revisione:<br>20.08.2024 | Data ultima edizione: 19.10.2022<br>Data della prima edizione: 04.11.2013 | Data di stampa:<br>20.08.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

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

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose (EU PIC) : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Non applicabile

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P3a AEROSOL INFIAMMABILI

18 Gas liquefatti infiammabili (compreso GPL), e gas naturale

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 92,38 %

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 19.10.2022      | Data di stampa: |
| 2.3      | 20.08.2024         | Data della prima edizione: 04.11.2013 | 20.08.2024      |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |                                                            |
|------|---|------------------------------------------------------------|
| H220 | : | Gas altamente infiammabile.                                |
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                  |
| H280 | : | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare.                         |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini.                      |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota C               | : | Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nota U (tabella 3.1) | : | Al momento dell'immissione sul mercato, i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti: gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. Sono assegnati i seguenti codici: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Gli aerosol non vanno classificati come gas sotto pressione (cfr. allegato I, parte 2, punto 2.3.2.1, nota 2). |
| ACGIH                | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ACGIH BEI            | : | ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ACGIH / TWA          | : | 8-ore, media misurata in tempo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ACGIH / STEL         | : | Limite di esposizione a 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® Alro OL 202 F

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 19.10.2022      | Data di stampa: |
| 2.3      | 20.08.2024         | Data della prima edizione: 04.11.2013 | 20.08.2024      |

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:

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319       |
| STOT SE 3    | H336       |

#### Procedura di classificazione:

|                                          |
|------------------------------------------|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |

|| Le modifiche significative rispetto alla versione precedente sono evidenziate nel margine a sinistra. Questa versione sostituisce tutte le edizioni precedenti.

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



### Lusin® Alro OL 202 F

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 19.10.2022      | Data di stampa: |
| 2.3      | 20.08.2024         | Data della prima edizione: 04.11.2013 | 20.08.2024      |

giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.