

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Lusin® Protect G 31

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente anticorrosione

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

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)

|   |  |
|---|--|
| Liquidi infiammabili, Categoria 2   | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  |
| Irritazione cutanea, Categoria 2  | H315: Provoca irritazione cutanea.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione singola, Categoria 3,<br>Sistema nervoso centrale | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| Pericolo in caso di aspirazione, Categoria<br>1   | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di<br>penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per<br>l'ambiente acquatico, Categoria 2                                 | H411: Tossico per gli organismi acquatici con<br>effetti di lunga durata.                  |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225    Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H304    Può essere letale in caso di ingestione e di  
penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315    Provoca irritazione cutanea.  
H336    Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411    Tossico per gli organismi acquatici con  
effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210    Tenere lontano da fonti di calore, superfici  
calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di  
accensione. Non fumare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

P273 Non disperdere nell'ambiente.

### Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio o acqua nebulizzata per estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Immagazzinamento:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Può provocare una reazione allergica.

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

Versione 3.1      Data di revisione: 15.10.2024      Data ultima edizione: 15.11.2022      Data di stampa: 15.10.2024  
Data della prima edizione: 31.03.2013

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### 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) |
|--|--|--|---|---------------------------|
| Idrocarburi, C7-C9,<br>n-alcani, isoalcani,<br>ciclici               | 920-750-0<br><br>01-2119473851-33-<br>xxxx                     | Flam. Liq.2; H225<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411;<br>EUH066            |   | $\geq 70 - < 90$          |
| Idrocarburi, C7, n-<br>alcani, isoalcani,ciclici                     | 927-510-4<br><br>01-2119475515-33-<br>xxxx                     | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | Nota P  | $\geq 10 - < 20$          |
| Idrocarburi, C6-C7,<br>isoalcani, ciclici, <5%<br>n-esano            | 926-605-8<br><br>01-2119486291-36-<br>XXXX                     | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | Nota P  | $\geq 2,5 - < 10$         |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-<br>hexane                    | 931-254-9<br><br>01-2119484651-34-<br>XXXX                     | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | Nota P  | $\geq 2,5 - < 10$         |
| Idrocarburi, C6-C7, n-<br>alcani, isoalcani,<br>ciclici, <5% n-esano | 921-024-6<br><br>01-2119475514-35-<br>XXXX                     | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | Nota P  | $\geq 2,5 - < 10$         |
| Condensation<br>products of fatty acids,<br>tall oil with 2-amino-2- | 946-010-7  | Skin Sens.1; H317  |   | $\geq 0,1 - < 1$          |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

Versione 3.1      Data di revisione: 15.10.2024      Data ultima edizione: 15.11.2022      Data di stampa: 15.10.2024  
Data della prima edizione: 31.03.2013

|   |   |                  |        |                 |
|---|---|------------------|--------|-----------------|
| ethylpropanediol                                      | 01-2120770934-44-XXXX   |                  |        |                 |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : |   |                  |        |                 |
| petrolato   | 8009-03-8<br>232-373-2<br><br>649-254-00-X<br>01-2119490412-42-XXXX | Non classificato | Nota N | $\geq 1 - < 10$ |

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. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato. Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.

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

Sintomi : L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:

Stato di incoscienza

Vertigini

Sonnolenza

Mal di testa

Nausea

Stanchezza

Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:

Eritema

Rischi :  
Depressione del sistema nervoso centrale  
Può venire assorbito attraverso la pelle.  
C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito.  
I danni alla salute possono essere ritardati.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 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 : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.  
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

### 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.
- 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. Usare i dispositivi di protezione individuali. 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.

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

- Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con 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). Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Usare solo in una zona provvista di attrezzatura a prova di esplosione.  
Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata.  
Non respirare vapori o aerosol.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio 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.  
Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento.  
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.  
Non penetrare in zone dove il materiale è usato o immagazzinato fino a quando non c'è una ventilazione adeguata.  
Non riconfezionare.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- 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 : Conservare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Conservare in luogo fresco lontano da agenti ossidanti. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.  
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

#### 7.3 Usi finali particolari



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

Versione 3.1      Data di revisione: 15.10.2024      Data ultima edizione: 15.11.2022      Data di stampa: 15.10.2024  
Data della prima edizione: 31.03.2013

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 (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base               |
|------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|
| petrolato  | 8009-03-8 | TWA (Frazione inalabile)             | 5 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH (2013-03-01) |

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

| Denominazione della sostanza                                  | Uso finale | Via di esposizione    | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore                   |
|---|------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici              | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 837,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici                 | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 2085 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 300 mg/kg p.c./giorno    |
| Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano           | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 837,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| petrolato   | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 2,73 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 5,81 mg/kg               |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                    | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 837,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 837,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-        | Lavoratori | Dermico               | Effetti sistemici a lungo termine   | 8,33 mg/kg p.c./giorno   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

Versione 3.1      Data di revisione: 15.10.2024      Data ultima edizione: 15.11.2022      Data di stampa: 15.10.2024  
Data della prima edizione: 31.03.2013

|                          |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
| amino-2-ethylpropanediol |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore     |
|------------------------------|--------------------------|------------|
| petrolato                    | Orale                    | 9,33 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 : Indossare 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.

Filtro tipo : Tipo A (A)

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

|  |   |  |
|--|---|--|
| Stato fisico   | : | liquido  |
| Colore   | : | bianco   |
| Odore  | : | caratteristico/a   |
| Soglia olfattiva   | : | Nessun dato disponibile  |
| Punto/intervallo di fusione  | : | Nessun dato disponibile  |
| Punto/intervallo di ebollizione  | : | 60 - 95 °C   |
| Infiammabilità (solidi, gas)   | : | Nessun dato disponibile  |
| Limite superiore di esplosività<br>/ Limite superiore di<br>infiammabilità | : | 7,3 %(V)   |
| Limite inferiore di esplosività /<br>Limite inferiore di<br>infiammabilità | : | 1,0 %(V)   |
| Punto di infiammabilità  | : | < -10 °C   |
| Temperatura di<br>autoaccensione   | : | > 200 °C   |
| Temperatura di<br>decomposizione   | : | Nessun dato disponibile  |
| pH   | : | Non applicabile<br>la sostanza/miscela è insolubile (in acqua) |
| Viscosità  |   |  |
| Viscosità, dinamica  | : | Nessun dato disponibile  |
| Viscosità, cinematica  | : | < 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                 |
| La solubilità/ le solubilità.  |   |  |
| Idrosolubilità   | : | non miscibile  |
| Solubilità in altri solventi   | : | Nessun dato disponibile  |
| Coefficiente di ripartizione: n-<br>ottanolo/acqua                         | : | Nessun dato disponibile  |
| Tensione di vapore   | : | 150 hPa (20 °C)  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Densità relativa : 0,715 (20 °C)  
Sostanza di riferimento: Acqua  
Il valore è calcolato.

Densità : ca. 0,72 g/cm<sup>3</sup>  
(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 condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Forte luce solare per periodi prolungati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

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

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

Tossicità acuta per via cutanea : Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

###### Componenti:

###### **Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

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

###### **Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

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

###### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

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

###### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

###### **petrolato:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Irritante per la pelle.

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

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

##### **Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Risultato : Irritante per la pelle

##### **Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Risultato : Irritante per la pelle

##### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

##### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **petrolato:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

#### Componenti:

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### petrolato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

##### petrolato:

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

### **petrolato:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **petrolato:**

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Risultato : negativo

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

##### **petrolato:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto  
Tossicità generale genitori: NOAEL: >= 1.000 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: >= 1.000 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

effetti sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Dosi: 2000 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corporeo  
Teratogenicità: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **petrolato:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

#### **petrolato:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### **petrolato:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 5.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Prodotto:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### Componenti:

##### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

##### **Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

##### **Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

##### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : L'ingestione causa irritazione delle vie respiratorie alte e disturbi gastrointestinali.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### **Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### **Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:**

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

### Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:

#### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### petrolato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC:  $\geq$  1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

## 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

### Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

### **Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente

### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente

### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente

### **petrolato:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 21 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non applicabile

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

#### **Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 9,01

### **petrolato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,3

## 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 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 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

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.  
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

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

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto utilizzato, prodotto inutilizzato  
07 01 04\*\*, altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

confezioni non ripulite  
15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3295  
ADR : UN 3295  
RID : UN 3295  
IMDG : UN 3295  
IATA : UN 3295

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.  
ADR : IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.  
RID : IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)  
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 3 |
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>ADN</b>                                      |                     |
| Gruppo di imballaggio                           | : II                |
| Codice di classificazione                       | : F1                |
| N. di identificazione del pericolo              | : 33                |
| Etichette                                       | : 3                 |
| <b>ADR</b>                                      |                     |
| Gruppo di imballaggio                           | : II                |
| Codice di classificazione                       | : F1                |
| N. di identificazione del pericolo              | : 33                |
| Etichette                                       | : 3                 |
| Codice di restrizione in galleria               | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                                      |                     |
| Gruppo di imballaggio                           | : II                |
| Codice di classificazione                       | : F1                |
| N. di identificazione del pericolo              | : 33                |
| Etichette                                       | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                                     |                     |
| Gruppo di imballaggio                           | : II                |
| Etichette                                       | : 3                 |
| EmS Codice                                      | : F-E, S-D          |
| <b>IATA (Cargo)</b>                             |                     |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)  | : 364               |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                  | : Y341              |
| Gruppo di imballaggio                           | : II                |
| Etichette                                       | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Passeggero)</b>                        |                     |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : 353               |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                  | : Y341              |
| Gruppo di imballaggio                           | : II                |
| Etichette                                       | : Flammable Liquids |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### 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:  
Numero nell'elenco 75, 3

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). (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 (EC 1005/2009) : Non applicabile

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>3.1 | Data di revisione:<br>15.10.2024 | Data ultima edizione: 15.11.2022<br>Data della prima edizione: 31.03.2013 | Data di stampa:<br>15.10.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

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

REACH - Eelenco 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. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

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): 95,15 %

### 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 detersivi)

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

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Nota N : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si conosca l'intero iter di raffinazione e si possa dimostrare che la sostanza da cui il prodotto è derivato non è cancerogena, nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Nota P : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procedura di classificazione:

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Lusin® Protect G 31

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 15.11.2022      | Data di stampa: |
| 3.1      | 15.10.2024         | Data della prima edizione: 31.03.2013 | 15.10.2024      |

---

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 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.