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

1.1. Identificatore del prodotto

Descrizione prodotto: Lucidante per resina.

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

Usi identificati Professionale: Lucidante per placche in resina.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Leone s.p.a.
I – 50019 Sesto Fiorentino – Firenze - Via P. a Quaracchi, 48/50
e-mail: research@leone.it – http://www.leone.it
Tel. +39 055.30.44.1 – Fax +39 055 374808.

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 055.30.44.1. In orario di chiusura è attiva una segreteria telefonica.
+39 055 794 7819 Centro Antiveleni (Firenze, Italia).
www.leone.it/emergency (numeri telefonici dell'Unione Europea e internazionali).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].
Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione come pericoloso di cui ai titoli I ed II del regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballo delle sostanze e delle miscele.
Presupposto un uso corretto, secondo le nostre esperienze ed informazioni il prodotto non è pericoloso.

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazione di pericolo: Nessuna indicazione di pericolo

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Sostanze pericolose secondo il CLP (EC) No 1272/2008:

Sostanze pericolose no. CAS	EINECS	REACH-Reg No.	Contenuto	Classificazione
Oleato di ammonio 544-60-5	208-873-1	*	>= 5- < 7%	Irritazione oculare 2 H319
Citrato di diammonio 3458-72-8	222-394-5	*	>= 1- < 3%	Irritazione oculare 2 H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respiro consultare subito il medico.

Contatto con la pelle Risciacquare con acqua. Eliminare gli indumenti contaminati.
Contatto con gli occhi Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.
Ingestione Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente).
Non provocare il vomito, consultare subito un medico.
Informazioni generali In caso di disturbo, consultare un medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse. Inalazione di maggiori quantità può causare laringospasmo con mancanza di respiro.
In caso di contatto con la pelle: Temporanea irritazione della pelle (arrossamento, gonfiore, bruciore)
In caso di contatto con gli occhi: Temporanea irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione)
In caso di ingestione: L'ingestione può causare irritazione della bocca, gola, apparato digerente, diarrea e vomito. Il vomito può entrare nei polmoni causando danni (aspirazione)

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

In caso di inalazione: Nessuna particolare avvertenza.
In caso di contatto con la pelle: Nessuna particolare avvertenza.
In caso di contatto con gli occhi: Nessuna particolare avvertenza.
In caso di ingestione: In caso di ingestione di grandi o sconosciute quantità somministrare un antischiuma (Dimeticone o Simeticone). Non indurre il vomito. Somministrare, eventualmente, solo bevande non gassate (acqua, tè)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi e/o monossido di carbonio possono formarsi per pirolisi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Rimozione meccanica. Risciacquare i resti con abbondante acqua.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Se usato secondo le norme non richiede particolari precauzioni.

Misure igieniche:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare all'asciutto tra +5°C e +40°C.

Attenersi alle buone regole di magazzinaggio comune.

7.3 Usi finali particolari

Pulitori per metallo e ceramica

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/ della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valido per Italia

Ingrediente (sostanza regolamentata)	ppm	mg/m3	Tipo di valore	Annotazioni	Annotazioni
quarzo (SiO2) 14808-60-7		0.1	Media ponderata (8 ore)		EU OELIII
Silicone, cristallino - α-Quarzo, frazione respirabile 14808-60-7		0,025	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ALLUMINIO METALLO E COMPOSTI INSOLUBILI, FRAZIONE RESPIRABILE 1318-74-7		1	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ALLUMINIO METALLO E COMPOSTI INSOLUBILI, FRAZIONE RESPIRABILE 1318-74-7		1	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezioni occhi/viso: Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione delle mani: Per il contatto con il prodotto si raccomanda secondo EN 374 l'utilizzo di guanti di protezione di nitrile speciale (con spessore > 0,1mm e tempo di penetrazione della sostanza chimica > 480 min. in classe 6). È da notare che, per contatti ripetuti e prolungati, il suddetto tempo di penetrazione nella pratica può essere notevolmente piu´ breve di quello stabilito nella EN 374. Riguardo la loro adattabilita´allo specifico posto di lavoro i guanti di protezione devono essere in ogni caso provati (ad esempio

	resistenza meccanica e termica, l'antistatica.....). Ai primi segni lasciati dopo l´ utilizzo (degradazione del guanto in corso) il guanto deve essere subito sostituito
Protezione respiratoria	Non necessario.
Protezione del corpo	Indumento di protezione chimica. Attenersi alle istruzioni della casa produttrice.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	emulsione viscoso, torbido
Colore	beige/grigio
Odore	pungente
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	>100 °C (> 212 °F) Il prodotto non alimenta in alcun modo la combustione.
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	9,8 - 10,2 (20 °C (68 °F)
Viscosità cinematica	2.200 mPa s
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità e/o densità relativa	1,100 G/cmc (20 °C (68 °F))
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Caratteristica delle particelle	/.

9.2. Altre informazioni

Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Tossicità dermica acuta:

Nessun dato disponibile.

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione:
Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:
Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:
Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione:
Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli
/.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1. Tossicità
Tossicità (Pesce):
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Oleato di ammonio 544-60-5	LC50	160 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (nuovo nome: Danio rerio)	Linea guida OCSE 203 (Pesce, test di tossicità acuta)
Citrato di diammonio 3458-72-8	LC50	>10-100 mg/L	96 H	non specificato	Linea guida OCSE 203 (Pesce, test di tossicità acuta)

Tossicità (Daphnia):
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Oleato di ammonio 544-60-5	EC50	88,5 mg/L	48 H	Daphnia magna	Linea guida OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Citrato di diammonio 3458-72-8	EC50	>10-100 mg/L	48 H	Daphnia magna	Linea guida OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati
Nessun dato disponibile.
Tossicità (Alga):
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Oleato di ammonio 544-60-5	EC50	27 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Oleato di ammonio 544-60-5	EC10	10 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Citrato di diammonio 3458-72-8	EC50	>10-100 mg/L	72 H	non specificato	Linea guida OCSE 201 (Alga, test di inibizione della crescita)

Tossicità per i micro-organismi
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Oleato di ammonio 544-60-5	EC0	500 mg/L	16 H	non specificato	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

Citrato di diammonio 3458-72-8	EC0	>10-100 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Oleato di ammonio 544-60-5	facilmente biodegradabile	aerobico	87 %	30 Giorni	Metodo UE C.4-E (Determinazione della biodegradabilità "pronta" - Test a bottiglia chiusa)
Citrato di diammonio 3458-72-8	facilmente biodegradabile	aerobico	79 %	30 Giorni	Linea guida OCSE 301 D (Biodegradabilità rapida: test del flacone chiuso)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.
Dati relativi alla sostanza non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Oleato di ammonio 544-60-5	4,85		non specificato
Citrato di diammonio 3458-72-8	-1,43	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti negativi di questo prodotto per l'ambiente non sono a nostra conoscenza.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

I rifiuti non sono da considerarsi pericolosi. Smaltire in accordo con le normative locali e nazionali. In Italia, smaltire in accordo al Decreto Legislativo del 3 Aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale", applicazione delle Direttive europee sulla protezione ambientale, e successive modifiche e integrazioni incluse quelle del Decreto-Legge 17 ottobre 2024, n. 153.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:
Effettuare lo smaltimento in conformitá alle specifiche norme locali e nazionali.
Smaltimento di imballaggi contaminati:
Smaltire come materiale riciclabile solo confezioni completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Classificazione, etichettatura e imballo di sostanze e miscele) e successive modificazioni, che modifica ed abroga la Direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE, e che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.
Direttive Europee 2000/39CE, 2006/15CE, 2009/161EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 che elencano i valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE.
Il prodotto reca la marcatura CE in conformità ai requisiti di performance e di sicurezza di cui all'allegato I della regolamentazione europea sui dispositivi medici.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Questa scheda di dati di sicurezza è stata redatta secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.
La scheda di sicurezza è stata redatta in accordo con le disposizioni europee pertinenti, sulla base delle informazioni ricevute dal fornitore della miscela.
Il prodotto è destinato solo per uso ortodontico e odontoiatrico. L'uso del prodotto deve essere limitato a professionisti qualificati e legalmente abilitati. Le informazioni sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di qualità.
La Leone non si ritiene responsabile per quanto possa derivare dall'uso delle informazioni qui fornite, o dall'uso, l'applicazione o la lavorazione del prodotto qui descritto. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione all'utilizzo specifico, dell'idoneità delle norme, e delle disposizioni applicabili localmente.
La presente informazione non costituisce libertà da vincoli brevettuali.

La precedente scheda di sicurezza n. R12-6 del 31/01/2023 è da considerarsi superata. Rispetto alla revisione precedente, non sono stati effettuati cambiamenti significativi ma solo adeguamenti alle disposizioni europee, che regolano la compilazione di schede di sicurezza.
Alcuni sottoparagrafi di alcune sezioni sono omessi poiché, come consentito dall'Allegato II, Parte B, del Regolamento (UE) 2020/878, non sono applicabili.
Questa scheda di sicurezza è soggetta a revisione. Visitare il sito web www.leone.it per una versione aggiornata della presente scheda.

Frasi H

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Legenda

ACGIH: Association Advancing Occupational and Environmental Health.
ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne.
ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
CAS N.: identificativo numerico che individua in maniera univoca una sostanza chimica, assegnata dal Chemical Abstract Service.
CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008.
EC50: la concentrazione tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.
LC50, Concentrazione letale 50: concentrazione letale per il 50% degli organismi di una data popolazione per un certo tempo di esposizione.
EC-n.: Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio.
ISO: Organizzazione internazionale per la formazione.
OEL: Limiti di esposizione professionale.
PBT: Persistenti, Bioaccumulative e Tossiche: sostanze chimiche pericolose.
vPvB: molo Persistente molto Bioaccumulativo.
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.
IMO: Organizzazione Marittima Internazionale.
EN 374: Guanti di protezione contro sostanze chimiche e microbiologiche.
IATA: Associazione Internazionale dei trasporti aerei.
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006.
EC10: Concentrazione d'effetto per il 10% del campione.