



Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

SS/38254 del 17/6/2024, revisione 2, Redatta da RLB, Approvata da RLB, Archiviata da RLB

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

Codice commerciale: 38254

UFI: M3U2-70MS-E007-CXFP

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

Uso raccomandato:

Lucidante per interni in plastica

Usi sconsigliati:

Nessuno conosciuto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

LAMPA Spa – via Guido Rossa n°53/55 - 46019 Zona Industriale Gerbolina - Viadana (MN) ITALY

Tel. +39 0375 820700 Fax: +39 0375820800

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp "Ospedale Pediatrico Bambin Gesù" di Roma Tel. 06-593726

Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 0881-2326

Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" di Napoli Tel. 081-72870

CAV Policlinico "Umberto" di Roma Tel. 06-978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel. 06-054343

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O Tossicologia Medica di Firenze Tel. 055-47819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. 0382-4444

Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano Tel. 02-101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo Tel. 800883300

Giorgio Ricci Azienda ospedaliera Integrata Verona - Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 - 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Scheda di sicurezza

conforme al regolamento (UE) 2020/878

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

Nessuna

Contiene:

2-metil-2H-isotiazol-3-one

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
79 ppm	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-2120761540-6 0-xxxx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 675 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 0,501 mg/l STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,051 mg/l STA - Inalazione (Gas) 100 PpmV
70 ppm	2-metil-2H-isotiazol-3-one	Numero Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH No.: 01-2120764690-5 0-XXXX	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1 H317
48 ppm	N-(3-Aminopropil)-N-dodecilp ropan-1,3-diammina	CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 REACH No.: 01-2119980592-2 9-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Scheda di sicurezza

conforme al regolamento (UE) 2020/878

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

480 ppb	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-4-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH No.: 01-2120764691-4 8-xxxx	M=100.  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: EUH071 C >= 0,6%: Skin Corr. 1A H314 0,06% <= C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 64 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 87 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,33 mg/l
---------	--	---	--

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito. Chiedere immediata assistenza medica.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contatto con la pelle e gli occhi lavare abbondantemente con acqua.

In caso di ingestione chiedere intervento medico.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti di acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi:

Biossido di carbonio (CO₂), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Scheda di sicurezza

conforme al regolamento (UE) 2020/878

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Per il contenimento:

Materiale assorbente

Per la bonifica:

Raccogliere velocemente il prodotto Indossando maschera ed indumento protettivo. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Lavare con abbondante acqua ed inviarla allo smaltimento.

Altre informazioni:

Attenzione, il prodotto rende scivolose le superfici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare fuori della portata dei bambini

Conservare a temperatura ambiente.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

Stoccare il prodotto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Lucidante liquido siliconico per plastiche, legno e gomma

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1);

miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-4-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) -

CAS: 55965-84-9

TLV TWA - 0.05 mg/m3

Valori limite di esposizione DNEL

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Lavoratore industriale: 0.966 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

conforme al regolamento (UE) 2020/878

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

Lavoratore industriale: 6.81 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 0.348 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 1.2 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4
 Lavoratore professionale: 0.021 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
 Lavoratore professionale: 0.043 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 Consumatore: 0.021 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
 Consumatore: 0.043 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 Consumatore: 0.27 mg/Kg/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 0.053 mg/Kg/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.004 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0004 mg/l
 Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.001 mg/l
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.03 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0499 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00499 mg/kg
 Bersaglio: Suolo - Valore: 3 mg/kg
2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00339 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00339 mg/l
 Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.00339 mg/l
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.23 mg/l
 Bersaglio: Suolo - Valore: 0.047 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
 Occhiali con protezione laterale (EN166).
Protezione della pelle:
 Grembiule di protezione.
 Calzature di sicurezza (EN 20345).
Protezione delle mani:
 Usare guanti protettivi in nitrile (EN 374-1-2016).
 La scelta del materiale dei guanti è stata effettuata considerando le sostanze principalmente contenute e sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tener conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione. La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da fabbricante a fabbricante. Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è sempre prevedibile, deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.
Protezione respiratoria:
 Non necessaria per l'utilizzo normale.
 -In caso di scarsa ventilazione o di superamento dei valori di esposizione (TLV-TWA) è necessario una protezione respiratoria adeguata quale facciale filtrante per vapori organici (EN 149:2001 + A1:2009) con classe di protezione almeno FFP2 NR D.
Rischi termici:
 Nessun pericolo
Controlli dell'esposizione ambientale:
 Non disperdere il prodotto nell'ambiente.
 Smaltire eventuali residui di prodotto e i contenitori vuoti come rifiuti pericolosi.
Controlli tecnici idonei:
 Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	azzurro	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	Non determinata	--	miscela
Punto di fusione/punto di congelamento:	<0°C	--	--

Scheda di sicurezza

conforme al regolamento (UE) 2020/878

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100°C	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non infiammabile	--	--
Punto di infiammabilità:	oltre 70° ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinata	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinata	--	--
pH:	5.5	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Parziale	--	--
Solubilità in olio:	pazialmente emulsionabile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottano/acqua (valore logaritmico):	non determinato	--	miscela
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.990-0.994 a temperatura ambiente	--	--
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	manca di dati
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	la miscela non è classificata esplosiva	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	manca di dati
Miscibilità:	Miscibile in sistemi acquosi	--	--
Viscosità:	non determinata	--	--
Proprietà comburenti:	Nessuna	--	--
Liposolubilità:	minima	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile.

10.2. Stabilità chimica

Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato specifico.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di sicurezza

conforme al regolamento (UE) 2020/878

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) tossicità acuta

STA - Orale 675 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Vapori) 0,501 mg/l
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,051 mg/l
STA - Inalazione (Gas) 100 PpmV

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 454 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 4115 mg/kg

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 120 mg/kg

Test: CL50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto = 0.11 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 242 mg/kg

N- (3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina - CAS: 2372-82-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 243.6 mg/kg

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1);

miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-4-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) -

CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta

STA - Orale 64 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 87 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,33 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 64 mg/kg - Note: Tossico se ingerito

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.33 mg/l - Durata: 4h - Note: Aerosol

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 78 mg/kg - Note: Tossico per contatto con la pelle

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus mykiss = 1.6 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza

conforme al regolamento (UE) 2020/878

LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

- Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 3.27 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: *Selenastrum capricornutum* = 0.11 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: *Oncorhynchus mykiss* = 0.21 mg/l - Durata h: 672
Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* = 1.2 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOEC - Specie: *Selenastrum capricornutum* = 0.04 mg/l - Durata h: 72
- 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesce (*danio rerio*) = 5.45 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: *Alga Skeletonema costatum* = 0.0695 mg/l - Durata h: 48
- N- (3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina - CAS: 2372-82-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: *Oncorhynchus mykiss* = 0.68 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 0.073 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*pseudokirchneriella subcapitata*) = 0.054 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: LC50 - Specie: *Lepomis macrochirus* = 0.45 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* = 0.024 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOEC - Specie: (Alghe) *Desmodesmus subspicatus* = 0.0069 mg/l - Durata h: 72
- miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-4-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: *Oncorhynchus mykiss* = 0.19 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 0.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*pseudokirchneriella subcapitata*) = 0.027 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - Specie: *Alga Skeletonema costatum* = 0.0014 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesce - *Oncorhynchus mykiss* = 0.05 mg/l - Durata h: 336
Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* = 0.1 mg/l - Durata h: 504
- 12.2. Persistenza e degradabilità
LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO
Biodegradabilità: Tutti i tensioattivi contenuti nella miscela, sono biodegradabili conformemente con quanto stabilito dal Reg. 648/2004/CE relativo ai detergenti.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Zaha-wellens test OECD 302 B - %: 90
2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4
Biodegradabilità: Non ci sono informazioni disponibili
N- (3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina - CAS: 2372-82-9
Biodegradabilità: Non ci sono informazioni disponibili
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-4-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301D - %: 60
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Test: Log Kow 0.7 - Note: OECD 117
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.95 - Note: pesce OECD 305
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-4-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
Test: LogP 0.4
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Residui di prodotto, codice CER: 20 01 29



Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

Contenitori contaminati, codice CER: 15 01 10

Eventuali codici attribuiti al rifiuto, sono stati determinati in base all'utilizzo indicato del prodotto. Nel caso di impieghi particolari potrà essere necessario attribuire volta per volta codici diversi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-Numero ONU: Non pericoloso
ADR/RID/ADN-UN Number: Non pericoloso
ADR/RID-UN Number: Non pericoloso
ADR/ADN-UN Number: Non pericoloso
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per il trasporto ADR.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
 Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
 Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Nessuno		

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
 Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
 Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
 Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
- H330 Letale se inalato.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H301 Tossico se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
LUCIDANTE PROTEGGI PLASTICHE INTERNE ESTERNE AUTO

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).