

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** SILVER WAX
- **UFI:** NFK0-S00R-1002-V47N
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Stadiul ciclului de viață PW** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produs PC31** Preparate pentru lustruire și ceruire
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material pentru carenă
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel.+39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Informații asigurate de:** info@mafra.it
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
In case of accident call the emergency number 112
Număr de telefon: +40213183606
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS08 pericol pentru sănătate

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

- 2.2 Elemente de etichetare**- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- Pictograme de pericol

GHS05



GHS08



GHS09

- Cuvânt de avertizare Pericol**- Componente periculoase care determină etichetarea:**

Oleylamine

Hidrocarburi C15-C20

- Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 2.3 Alte pericole**- Rezultatele evaluării PBT și vPvB****- PBT:** neaplicabil**- vPvB:** neaplicabil**- Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**- 3.2 Amestecuri****- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**- Componente periculoase:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/Kg	5-<10%
	Hidrocarburi C15-C20 Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 1213789-63-9 Numărul CE: 627-034-4 Reg.nr.: 01-2119473797-19	Oleylamine STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	3-5%

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 1335202-95-3 Reg.nr.: 01-2119472309-33	Esterquat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 28 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 28 \%$	I-<3%
Numărul CE: 927-632-8	Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	I-<3%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	acid acetic ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Nota: B Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	<1%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale:

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

- după inhalare:

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

Trebuie chemat imediat medicul.

- după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

- după contactul cu ochii: Trebuie protejat ochiul necontaminat.

- după înghițire: Trebuie chemat imediat medicul.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Leșin

- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit:

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Mijloace de protecție specifice:

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Protection means for respiratory tract

- Alte indicații

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Mănuși de protecție (EN 374)
- **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
Mănuși de cauciuc.
Mănuși din PVC
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm
Cauciuc nitril
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Trebuie asigurată o răcire de urgență în cazul unui incendiu în vecinătate.
Produsul se va proteja de căldură.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa VbF (ordonanța cu privire la substanțele combustibile):** nu apare
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

111-76-2 2-butoxiolanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m ³ , 20 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 4)

64-19-7 acid acetic

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m ³ , 20 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m ³ , 20 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m ³ , 10 ppm

- Valori DNEL**111-76-2 2-butoxietanol**

Oral	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)

1213789-63-9 Oleylamine

Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	0,38 mg/m ³ (Industrial Workers)

1335202-95-3 Esterquat

Oral	Systemic Long-term Effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	312,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 187,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	44 mg/m ³ (Industrial Workers) 13 mg/m ³ (Consumers)

64-19-7 acid acetic

Inhalativ	Local long-term effects	25 mg/m ³ (Industrial Workers) 25 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	25 mg/m ³ (Industrial Workers) 25 mg/m ³ (Consumers)

- Valori PNEC**111-76-2 2-butoxietanol**

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soil	2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	26,4 mg/L (Water)

1213789-63-9 Oleylamine

PNEC STP	0,55 mg/L (STP)
----------	-----------------

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 5)

Soil	0,55 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,00026 mg/L (Water)
Sea water	0,000026 mg/L (Water)
Sediment (sea water)	0,376 mg/Kg (Soil)
64-19-7 acid acetic	
PNEC STP	85 mg/L (STP)
Soil	0,47 mg/Kg (Soil)
Soft Water	3,06 mg/L (Water)
Sea water	0,306 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	11,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	1,136 mg/Kg (Soil)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie** Nu este necesară în spații bine ventilate.

- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție (EN 374)

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**

Mănuși de cauciuc.

Mănuși din PVC

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm

Cauciuc nitril

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 30 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 2).

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Controlul expunerii mediului**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

* **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Starea fizică**

lichid

- **Culoare:**

galben

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 6)

- Miros:	caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
- Inflamabilitatea	neaplicabil
- Limita inferioară și superioară de explozie	
- inferioară:	1,1 Vol %
- superioară:	10,6 Vol %
- Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
- Temperatura de autoaprindere:	240 °C
- Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
- pH la 20 °C	5
- Vâscozitatea:	
- Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
- dinamică:	Nedefinit.
- Solubilitate	
- Apa:	se amestecă complet
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
- Densitatea și/sau densitatea relativă	
- Densitate la 20 °C:	0,97 g/cm ³
- Densitatea relativă:	Nedefinit.
- Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

- 9.2 Alte informații

- Aspect:	
- Formă:	lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
- Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
- Schimbare de stare de agregare	
- Viteza de evaporare	Nedefinit.

- Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili	nu apare
- Gaze inflamabile	nu apare
- Aerosoli	nu apare
- Gaze oxidante	nu apare
- Gaze sub presiune	nu apare
- Lichide inflamabile	nu apare
- Solide inflamabile	nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
- Lichide piroforice	nu apare
- Solide piroforice	nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
- Lichide oxidante	nu apare
- Solide oxidante	nu apare
- Peroxizi organici	nu apare
- Corozive pentru metale	nu apare
- Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**- 10.1 Reactivitate stabil în condiții normale**

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 7)

- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

111-76-2 2-butoxiethanol

Oral	LD50	1.200 mg/Kg (ATE) >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

Hidrocarburi C15-C20

Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/Kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50	>5.266 mg/L (Rat)

1213789-63-9 Oleilamine

Oral	LD50	1.689 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

1335202-95-3 Esterquat

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

64-19-7 acid acetic

Oral	LD50	3.310 mg/Kg (Rat)
------	------	-------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate

- **Toxicitate acvatică:**

111-76-2 2-butoxiethanol

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
------------	-------------------

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 8)

EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)
1213789-63-9 Oleylamine	
LC50 (96h)	0,06 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,011 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,46 mg/L (Algae)
64-19-7 acid acetic	
LC50 (96h)	>300 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>300 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos
A nu se infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
 - **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
 - **Catalogul European al Deșeurilor**
- | | |
|----------|---|
| 06 00 00 | DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE |
| 06 02 00 | deșeuri care provin de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) bazelor |
| 06 02 99 | deșeuri nespecificate |
- **Ambalaje impure:**
 - **Recomandare:**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.
 - **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Oleylamine)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oleylamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oleylamine)

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 9)

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**- ADR, IMDG, IATA****- Clasa**

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse

- Lista de pericol

9

- 14.4 Grupul de ambalare**- ADR, IMDG, IATA**

III

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**- Marine Pollutant**

Da

Simbol (pește și copac)

- Marcarea specială (ADR):

Simbol (pește și copac)

- Marcarea specială (IATA):

Simbol (pește și copac)

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse

- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

90

- Nr. EMS:

F-A,S-F

- Stowage Category

A

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

- ADR**- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

5L

- Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

- Categoria de transport:

3

- Codul de restricție pentru tuneluri:

(-)

- IMDG**- Limited quantities (LQ)**

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****- Directiva 2012/18/UE****- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată**- Categoria Seveso E1** Periculoase pentru mediul acvatic**- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 100 t****- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 200 t****- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3**- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 10)

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamente naționale:**- Clasificare după VbF:** nu apare**- Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
II	0,2
NK	9,7

- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 3 (Autoclasificare): foarte periculos pentru ape.**- 15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații****- principiile relevante**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen scurt

(acut) pentru mediul acvatic

Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung

(cronic) pentru mediul acvatic

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Pericol prin aspirare

Avizul experților

- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 07.03.2022**- Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3**- Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 18.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 18.01.2024

Denumire comercială: SILVER WAX

(Continuare pe pagina 11)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată