

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** UNILUX

· **Nr. articol:** c.p. 027

· **UFI:** AAQ1-804E-M00V-FAH8

· **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

IS Utilizare în spații industriale

· **Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

· **Categoria de produs** PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

· **Categoria de proces**

PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

· **Categoria de eliberare în mediu**

ERC8a Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de curățare a suprafețelor

· **Utilizări nerecomandate**

Nu sunt recomandate alte utilizări în afara celor identificate, inclusiv folosirea sa împreună cu orice alte produse.

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Furnizor

Ana Clean Solution srl

Mitropolit Antim Ivireanu, 48 – 110138 Pitesti

tel +40 731400600

office@anacleaning.ro

Producător

Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Peraga di Vigonza (PD) - Italia

tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300

www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

· **Informații asigurate de:** Ana Clean Solution srl - office@anacleaning.ro

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Ana Clean Solution srl - tel +40 731400600

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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



GHS05 corodare

Eye Dam. 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 2 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 1 )

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a 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 GHS07 GHS09

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

Alcohol ethoxylate

d-Limonene

Dodecylbenzenesulfonic acid

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

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.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri****Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**Componente periculoase:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numărul Index: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0000 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2-5%
--	--	------

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numărul Index: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/kg	2-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Numărul Index: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-0007 01-2119529223-47-0000 01-2119529223-47-xxxx	d-Limonene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	2-5%
CAS: 68439-46-3 Numărul CE: 614-482-0	Alcohol ethoxylate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Numărul Index: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2-5%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-0031 01-2119490234-40-xxxx 01-2119490234-40-0003	Dodecylbenzenesulfonic acid ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1-2%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr.: 01-2119493353-35-0014 01-2119493353-35-0000 01-2119493353-35-xxxx	D-Limonene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-2%

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

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

Echipele de salvare trebuie să poarte echipamentul de protecție descris în secțiunea 8.2 din această fișă tehnică de securitate.

· **după inhalare:**

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

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 3)

- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
In caz de incendiu se pot forma:  
Monoxidul de carbon (CO)  
Oxidul de azot (NOx)  
In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **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**  
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **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.
- **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:**

#### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
P

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin

#### 111-76-2 2-butoxi-etanol

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
P

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 4)

<b>· Valori DNEL</b>		
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
Oral	Long term, systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term, systemic effects	50,6 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ		183 mg/kg bw/day (professional workers)
	Short term, local effects	553,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Short term, systemic effects	553,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		369 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>111-76-2 2-butoxietanol</b>		
Oral	Short term, systemic effects	26,7 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	6,3 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Short term, systemic effects	89 mg/kg (general population)
		89 mg/kg (professional workers)
Inhalativ	Long term, systemic effects	75 mg/kg bw/day (general population)
		125 mg/kg bw/day (professional workers)
	Short term, local effects	147 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		246 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
Inhalativ	Short term, systemic effects	426 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		652 mg/m <sup>3</sup> (industry workers)
		1.091 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	59 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		98 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>5989-27-5 d-Limonene</b>		
Oral	Long term, systemic effects	4,8 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term, systemic effects	4,8 mg/kg bw/day (general population)
		9,5 mg/kg bw/day (professional workers)
Inhalativ	Long term, systemic effects	16,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		66,7 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

<b>· Valori PNEC</b>		
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
PNEC	52,3 mg/kg (fresh water sediments)	
	5,2 mg/kg (marine water sediments)	
	4,59 mg/kg (soil)	
PNEC	10 mg/l (freshwater)	
	100 mg/l (intermittent releases)	
	1 mg/l (marine water)	
	100 mg/l (sewage treatment plant)	
<b>111-76-2 2-butoxietanol</b>		
PNEC	34,6 mg/kg (fresh water sediments)	
	3,46 mg/kg (marine water sediments)	
	2,33 mg/kg (soil)	
PNEC	8,8 mg/l (freshwater)	
	9,1 mg/l (intermittent releases)	
	0,88 mg/l (marine water)	

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 5)

	463 mg/l (sewage treatment plant)
<b>5989-27-5 d-Limonene</b>	
PNEC	3,85 mg/kg (fresh water sediments)
	0,385 mg/kg (marine water sediments)
	0,763 mg/kg (soil)
PNEC	0,014 mg/l (freshwater)
	0,0014 mg/l (marine water)
	1,8 mg/l (sewage treatment plant)

· **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.

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

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

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.

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Folosiți numai mănuși de protecție împotriva agenților chimici marcate EN 374.

· **Material pentru mănuși**

Mănuși din neopren.

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,2$  mm

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel 2 / 3

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși (EN 166)

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

roșu

· **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:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH la 20 °C**

8,0 - 9,0

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 6)

· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică</b>	Nedefinit.
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	solubil
· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	0,985 - 1,025 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Nivelul solventului:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	12,0 - 14,0 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.

· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibiliți</b>	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **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:**  
Ca urmare a descompunerii termice sau în caz de incendiu se pot degaja gaze și vapori potențial nocivi pentru sănătate.  
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 7)

Oxid de azot (NOx)

**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:**

**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	6.405-14.050 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	64.286 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	108 mg/l (rat)

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	28,8 mg/l (rat)

**111-76-2 2-butoxiolanol**

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	523 mg/l (rat)

**5989-27-5 d-Limonene**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

**68439-46-3 Alcohol ethoxylate**

Oral	LD50	300,1-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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:**

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

EC50/48 h	>21.000 mg/kg (daphnia)
-----------	-------------------------

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 8)

EC50/96 h	>1.000 mg/kg (algae) 20.800 mg/kg (fish)
<b>111-76-2 2-butoxiolanol</b>	
EC50/48 h	1.550 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	911 mg/kg (algae)
<b>5989-27-5 d-Limonene</b>	
EC50/48 h	0,307-0,51 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	0,32 mg/kg (algae)
<b>68439-46-3 Alcohol ethoxylate</b>	
EC50/48 h	10,1-100 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	10,1-100 mg/kg (algae)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Substanțele active de spălare conținute în produs corespund legii privind compatibilitatea cu mediul ambiant a agenților de spălare și curățare, și sunt biodegradabile.

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu se acumulează în organisme la valoarea nominală.

· **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 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltrează în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare.

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:**

Nu aruncați produsul și ambalajele acestuia. Nu îl aruncați în rețeaua de canalizare. Reciclați produsul. Când reciclarea nu este posibilă eliminați-l prin intermediul unei firme autorizate, în conformitate cu legislația locală sau națională. Atribuirea codului pentru deșeurile este sarcina utilizatorului, după determinarea proprietăților deșeurilor, a procesului care l-a generat și după consultarea autorităților responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Goliți recipientele înainte de eliminare. Nu refolosiți recipientele goale. Reciclați recipientele goale sau eliminați-le prin intermediul unei firme autorizate, în conformitate cu legislația locală sau națională.

· **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

(Continuare pe pagina 10)


**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Orange juice oil)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Orange juice oil), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Orange juice oil)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clasa</b></li> <li>· <b>Lista de pericol</b></li> </ul>	<p>9 Substanțe și obiecte periculoase diverse</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupul de ambalare</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b></li> <li>· <b>Marine Pollutant</b></li> <li>· <b>Marcarea specială (ADR):</b></li> <li>· <b>Marcarea specială (IATA):</b></li> </ul>	<p>Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: d-Limonene</p> <p>Da</p> <p>Simbol (pește și copac)</p> <p>Simbol (pește și copac)</p> <p>Simbol (pește și copac)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b></li> <li>· <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b></li> <li>· <b>Nr. EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b></li> </ul>	<p>neaplicabil</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/alte informații:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b></li> <li>· <b>Cantități exceptate (EQ)</b></li> <li>· <b>Categoria de transport:</b></li> <li>· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Cod: E1</p> <p>Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml</p> <p>Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (ORANGE JUICE OIL), 9, III</p>

RO

(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

Denumire comercială: UNILUX

(Continuare pe pagina 10)

### 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**

Fișă tehnică de securitate întocmită în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE Articolul 31, Regulamentul (UE) nr. 878/2020 cu modificările ulterioare.

- **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

agenți tensioactivi neionici, EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) și sărurile acestuia, agenți tensioactivi anionici, săpun	<5%
parfumuri (d-Limonene)	

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso E2** Periculoase pentru mediul acvatic
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 t**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 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

- **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

- **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Evaluarea securității chimice cu privire la amestec nu a fost efectuată.

Anexăm la acest document scenariile de expunere ale substanțelor indicate în secțiunea 3.2, dacă este cazul.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**

Textul complet al frazelor de pericol (H) indicate în secțiunea 3

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.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H336 Poate provoca somnolență sau amețea.

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.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Astfel cum este prevăzut în art. 9 din Reg. 1272/2008/CE, clasificarea acestui amestec se bazează pe metoda de calcul ce decurge din datele referitoare la fiecare dintre substanțele conținute și din datele experimentale pentru acest amestec, atunci când sunt disponibile (indicate în secțiunile 9, 11 și 12 din prezentul document).

(Continuare pe pagina 12)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.01.2023

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10) data de actualizare: 26.01.2023

**Denumire comercială: UNILUX**

(Continuare pe pagina 11)

*Procedura utilizată pentru clasificarea amestecului**Skin Irrit. 2, H315 - Metoda de calcul**Skin Sens. 1/1A/1B, H317 - Metoda de calcul**Eye Dam. 1, H318 - Metoda de calcul**Aquatic Chronic 2, H411 - Metoda de calcul*· *Data versiunii anterioare: 26.09.2019*· *Numărul de versiune al versiunii anterioare: 10*· **Abrevieri și acronime:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international 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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**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**Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B**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**Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1**Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B**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**Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3*· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**