

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2
- **UFI:** CYK0-T053-V001-U5R1
- **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 PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curățare vehicule - pentru exterior
- **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:**
E-mail: lab@mafra.it
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
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606
Număr de telefon: +40213183606

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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **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).

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 1)

- Pictograme de pericol

GHS05

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

Alkyl polyglucosyde C8-C10

acid sulfuric

- Frază de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frază 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/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.

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

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

- Date suplimentare:

EUH208 Conține Amberon. Poate provoca o reacție alergică.

Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

- 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%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838	acid sulfuric Skin Corr. 1A, H314 Nota: B Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	3-5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 Eye Dam. 1, H318	3-5%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	1-<3%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 54464-57-2
EINECS: 259-174-3

Amberonne

 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

agenți tensioactivi neionici, policarboxilați, parfumuri (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, LINALOOL, COUMARIN, CITRONELLOL)

<5%

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în 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:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**- 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.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

- după contactul cu ochii: Trebuie protejat ochiul necontaminat.**- după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă.

Trebuie chemat imediat medicul.

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

Greață

Nu există alte informații relevante.

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

In 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

In 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

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Împreună cu apa, acest produs formează un strat alunecos.

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

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.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 3)

- Pentru personalul care intervine în situații de urgențăGrosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm

Mănuși din PVC

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 restrâns 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 mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

- Indicații în caz de incendiu sau explozie: 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:** A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).**- 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-butoxi-etanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm

Skin

- Valori DNEL**111-76-2 2-butoxi-etanol**

Oral Systemic Long-term Effects 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)

Systemic short-term effects 26,7 mg/m³ (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)

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 4)

<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	89 mg/Kg bw/day (Consumers)
		67,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		40,5 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	246 mg/m ³ (Industrial Workers)
		147 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	98 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	59 mg/m ³ (Consumers)
		1.091 mg/m ³ (Industrial Workers)
		426 mg/m ³ (Consumers)

7664-93-9 acid sulfuric

<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	0,05 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Local short-term effects</i>	0,1 mg/m ³ (Industrial Workers)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	420 mg/m ³ (Industrial Workers)
		124 mg/m ³ (Consumers)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,8 mg/m ³ (Consumers)

54464-57-2 Amberonne

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	1,76 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,43 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	1,76 mg/m ³ (Industrial Workers)

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

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

7664-93-9 acid sulfuric

<i>PNEC STP</i>	8,8 mg/L (STP)
<i>Soft Water</i>	0,003 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,00025 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,002 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,002 mg/Kg (Soil)

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 5)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)
25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	
Soil	mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	mg/Kg (Soil)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)
54464-57-2 Amberonne	
Soil	0,705 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0028 mg/L (Water)
Sea water	0,00028 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,73 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,75 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.

- **Măsurile 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.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

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

- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție (EN 374)

Mănuși - rezistente la acizi.

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**

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

Mănuși din PVC

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).

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 6)

- 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
- Miros:	plăcut
- 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
- Temperatura de autoaprindere:	225 °C
- Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
- pH la 20 °C	>2
- Vâscozitatea:	
- Vâscozitatea 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:	1,04 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

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 7)

- 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
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase
Reacții cu alcalii (soluții alcalice).
Reacții cu alcalii puternici.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Reacții cu alcalii puternici.
- 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)

7664-93-9 acid sulfuric

Oral	LD50	2.140 mg/Kg (Rat)
------	------	-------------------

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

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

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	-----------------------

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

54464-57-2 Amberonne

Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit) >5.000 mg/Kg (Rat)

- Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 8)

- **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** 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:

111-76-2 2-butoxiethanol

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

7664-93-9 acid sulfuric

LC50 (4 h)	0,85 mg/L (Mouse)
LC50 (96h)	>16-<28 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LC50 (96h)	0,1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,043 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,0867 mg/L (Algae)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)

54464-57-2 Amberonne

LC50 (96h)	1,3 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1,38 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,6 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.
- **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.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 9)

- 12.7 Alte efecte adverse**- Alte indicații ecologice:****- Indicații generale:**

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

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.**- Ambalaje impure:****- Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****- ADR, IMDG, IATA**

UN3265

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**- ADR**

LICHID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID SULFURIC)

- IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)

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

8 Substanțe corosive

- Lista de pericol

8

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

III

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

Nu

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe corosive

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

80

- Nr. EMS:

F-A,S-B

- Segregation groups

(SGG1) Acids

- Stowage Category

A

- Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(Continuare pe pagina 10)

- **Transport/alte informații:**
- **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:** E
- **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
- **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**
- 7664-93-9 acid sulfuric 3-5%
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
- 7664-93-9 acid sulfuric 3
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
- 7664-93-9 acid sulfuric 3
- **Regulamente naționale:**
- **Clasificare după VbF:** nu apare
- **Instrucțiune tehnică aer:**
- | Clasa | cota în % |
|-------|-----------|
| NK | 5,9 |
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **principiile relevante**
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- 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.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 22.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 22.01.2024

Denumire comercială: UNIKA - THE FOAMER ACID - F02

(Continuare pe pagina 11)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
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.

- 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 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.
--	--

- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 15.09.2022**- 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

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)

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

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – 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