

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială: ULTRAKAL 2G**
- **UFI: 33D1-103N-X003-R3G5**
- **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** Substanță pentru înlăturarea corodării
- **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
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**



GHS06 craniu cu două oase încrucișate

Acute Tox. 3 H301 Toxic în caz de înghițire.
Acute Tox. 2 H310 Mortal în contact cu pielea.



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 1)

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).

- Pictograme de pericol

GHS05 GHS06

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

clorură de hidrogen

acid fluorhidric

acid sulfuric

- Fraze de pericol

H301 Toxic în caz de înghițire.

H310 Mortal în contact cu pielea.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 Nu inspirați praful sau ceața.

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

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu 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.

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

- Date suplimentare:

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: 7647-01-0	clorură de hidrogen	10-20%
EINECS: 231-595-7	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119484862-27	Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$	

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 2)

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: $5\% \leq C < 15\%$	10-20%
CAS: 78330-20-8 Numărul CE: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Reg.nr.: 01-2119458860-33	acid fluorhidric ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 7\%$ Skin Corr. 1B; H314: $1\% \leq C < 7\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,1\% \leq C < 1\%$	3-5%
CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2 Reg.nr.: 01-2119931039-40	1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

agenți tensioactivi neionici, parfumuri ((R)-p-mentha-1,8-diene, DIPENTENE)

<5%

- 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:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

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

Mască protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs.

În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială.

- după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și administrat oxigen; este necesară intervenția medicului.

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 chemat imediat medicul.

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

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

- după contactul cu ochii:

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

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

- după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie chemat imediat medicul.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Probleme gastrointestinale**- Pericole**

Risc de perforări gastrice

Risc de probleme respiratorii

- 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.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 3)

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

Acidul clorhidric (HCl)

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

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

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

In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

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 din PVC

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,7$ 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:

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

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.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 4)

Se va lucra numai sub aspirator.

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.

Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

- 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:**

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

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:****7647-01-0 clorură de hidrogen**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ , 10 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 5 ppm

7664-39-3 acid fluorhidric

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 2,5 mg/m ³ , 3 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1,5 mg/m ³ , 1,8 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 2,5 mg/m ³ , 3 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1,5 mg/m ³ , 1,8 ppm

- Valori DNEL**7664-93-9 acid sulfuric**

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

7664-39-3 acid fluorhidric

Oral	Systemic Long-term Effects	0,01 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,25 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1,25 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,03 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,03 mg/m ³ (Consumers)

61791-39-7 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs

Oral	Systemic Long-term Effects	0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	0,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	0,7 mg/m ³ (Industrial Workers)

- Valori PNEC**7664-93-9 acid sulfuric**

PNEC STP	8,8 mg/L (STP)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 5)

Sea water	0,00025 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,002 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,002 mg/Kg (Soil)
7664-39-3 acid fluorhidric	
PNEC STP	51 mg/L (STP)
Soil	11 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,9 mg/L (Water)
Sea water	0,9 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,766 mg/Kg (Soil)
61791-39-7 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs	
PNEC STP	2,8 mg/L (STP)
Sediment (soft water)	0,331 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,003 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.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie**

Filter E/P2



Se recomandă folosirea măștii de protecție.

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

- **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**

Mănuși din PVC

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,7$ 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 480 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 6).

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** echipament de protecție rezistent la acizi.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 6)

- 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 deschis
- Miros: înțepător
- 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 descompunere: Nedefinit.
- pH la 20 °C <2
- Vâscozitatea:
- Viscositatea 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: 1,14 g/cm³
- 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

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 7)

- 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.
Atacă sticla și materialele care conțin silicat.
- **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**
Toxic în caz de înghițire.
Mortal în contact cu pielea.
Nociv în caz de inhalare.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

7664-93-9 acid sulfuric

Oral LD50 2.140 mg/Kg (Rat)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Oral LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

61791-39-7 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs

Oral LD50 >2.500 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/Kg (Rabbit)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Nu se cunosc efecte sensibilizante.
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.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 8)

- 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:****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)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

7664-39-3 acid fluorhidric

LC50 (96h) 51 mg/L (Fish)

EC50 (96h) 43 mg/L (Algae)

61791-39-7 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs

LC50 (96h) 0,4 mg/L (Fish)

- 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.**- 12.7 Alte efecte adverse****- Observație:** Nociv pentru pește.**- Alte indicații ecologice:****- Indicații generale:**

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

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de 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.

nociv pentru organismele acvatice

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

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.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 9)

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

UN1790

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR

ACID FLUORHIDRIC

- IMDG, IATA

HYDROFLUORIC ACID

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR



- Clasa

8 Substanțe corosive

- Lista de pericol

8+6.1

- IMDG



- Class

8 Substanțe corosive

- Label

8/6.1

- IATA



- Class

8 Substanțe corosive

- Label

8 (6.1)

- 14.4 Grupul de ambalare

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

- Marine Pollutant

Nu

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

Atenție: Substanțe corosive

86

- Nr. EMS:

F-A,S-B

- Segregation groups

(SGG1a) Strong acids

- Stowage Category

D

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

- Handling Code

H2 Keep as cool as reasonably practicable

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:

- ADR

- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

1L

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 10)

- Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
- Categoria de transport:	2
- Codul de restricție pentru tuneluri:	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 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**

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (anexa II la REACH)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (ATP CLP II)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Regulamentul (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Regulamentul (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Regulamentul (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
19. Regulamentul (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
20. Regulamentul (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Regulamentul (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Categoria Seveso H2 TOXICITATE ACUTĂ**

- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 50 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

- **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

10-20%

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 11)

- 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**- 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****- principii relevante**

H300 Mortal în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H310 Mortal în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

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

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută - dermică

Toxicitate acută - inhalare

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:** 05.12.2022**- 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

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1

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

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

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

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

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 31.07.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 31.07.2024

Denumire comercială: ULTRAKAL 2G

(Continuare pe pagina 12)

*Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3***- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO