

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **C1**
- UFI: **HJPI-Q01A-M00H-GNK8**
- 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 de curățare**
- 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

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

- 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

- Cuvânt de avertizare **Pericol**
- Componente periculoase care determină etichetarea:
hidroxid de sodiu
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 1)

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

- Frazе de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- Frazе de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

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

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.

- 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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hidroxid de sodiu Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	3-5%
CAS: 68439-57-6 Numărul CE: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$	3-5%
CAS: 78330-20-8 Numărul CE: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-<3%
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	1-<3%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	hidroxid de potasiu Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1-<3%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 39464-70-5 Numărul CE: 609-691-9 Reg.nr.: 01-2120771013-65	Polyarylether phosphate ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1- <3%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	acid fosforic . %, acid ortofosforic . % ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Nota: B Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) și sărurile acestuia, fosfonați <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.

Nu sînt necesare măsuri speciale.

- după inhalare:

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

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat 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 cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

- după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băută 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

Greață

Nu există alte informații relevante.

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

În caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****- Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**- Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Protection means for respiratory tract

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 3)

- Alte indicații

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

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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.

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

Cauciuc nitril

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

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

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.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

- Indicații în caz de incendiu sau explozie: 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 acizii.

- 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.

RO

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 4)

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-butoxietanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m ³ , 20 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³

- Valori DNEL

1310-73-2 hidroxid de sodiu

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

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Oral	Systemic Long-term Effects	12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	152,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 45,04 mg/m ³ (Consumers)

64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

Oral	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers)

111-76-2 2-butoxietanol

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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 5)

	Systemic long-term effects	147 mg/m ³ (Consumers) 98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
Oral	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
1310-58-3 hidroxid de potasiu		
Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %		
Oral	Systemic Long-term Effects	0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,36 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	2 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	10,7 mg/m ³ (Industrial Workers) 4,57 mg/m ³ (Consumers)

- Valori PNEC**68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

PNEC STP	4 mg/L (STP)
Soil	1,21 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,024 mg/L (Water)
Sea water	0,0024 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,767 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0767 mg/Kg (Soil)

64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1,2 mg/L (Water)

111-76-2 2-butoxiethanol

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

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

PNEC STP	20 mg/L (STP)
----------	---------------

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 6)

Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

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

- 8.2 Controale ale expunerii

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

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

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

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

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție (EN 374)

Mănuși - rezistente la soluții alcaline.

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

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 60 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 3).

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** echipament protector rezistent la soluții alcaline.

- **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:**

lejer, 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.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 7)

- <i>superioară:</i>	Nedefinit.
- <i>Punctul de inflamabilitate</i>	neaplicabil
- <i>Temperatura de descompunere:</i>	Nedefinit.
- <i>pH la 20 °C</i>	>12
- <i>Vâscozitatea:</i>	
- <i>Viscozitatea cinematică</i>	Nedefinit.
- <i>dinamică:</i>	Nedefinit.
- <i>Solubilitate</i>	
- <i>Apa:</i>	se amestecă complet
- <i>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</i>	Nedefinit.
- <i>Presiunea vaporilor la 20 °C</i>	23 hPa
- <i>Densitatea și/sau densitatea relativă</i>	
- <i>Densitate la 20 °C:</i>	1,09 g/cm ³
- <i>Densitatea relativă:</i>	Nedefinit.
- <i>Densitatea vaporilor:</i>	Nedefinit.

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

- Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
- <i>Explozibili</i>	nu apare
- <i>Gaze inflamabile</i>	nu apare
- <i>Aerosoli</i>	nu apare
- <i>Gaze oxidante</i>	nu apare
- <i>Gaze sub presiune</i>	nu apare
- <i>Lichide inflamabile</i>	nu apare
- <i>Solide inflamabile</i>	nu apare
- <i>Substanțe și amestecuri autoreactive</i>	nu apare
- <i>Lichide piroforice</i>	nu apare
- <i>Solide piroforice</i>	nu apare
- <i>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</i>	nu apare
- <i>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</i>	nu apare
- <i>Lichide oxidante</i>	nu apare
- <i>Solide oxidante</i>	nu apare
- <i>Peroxizi organici</i>	nu apare
- <i>Corozive pentru metale</i>	nu apare
- <i>Explozivi desensibilizați</i>	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 acizii.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Reacții cu acizii puternici.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 8)

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:

1310-73-2 hidroxid de sodiu

Oral LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Oral LD50 2.079 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 6.300 mg/Kg (Rabbit)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Oral LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

Oral LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

111-76-2 2-butoxi etanol

Oral LD50 1.200 mg/Kg (ATE)

>2.000 mg/Kg (Rabbit)

1.746 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

Oral LD50 >300 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 2.740 mg/Kg (Rabbit)

Inhalativ LC50 >213 mg/L (Rat)

- 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 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:

1310-73-2 hidroxid de sodiu

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

LC50 (96h) 4,2 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 4,53 mg/L (Daphnia)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 9)

EC50 (72h)	5,2 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)
64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
111-76-2 2-butoxi etanol	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	
LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)
1310-58-3 hidroxid de potasiu	
LC50 (96h)	80 mg/L (Fish)
7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %	
LC50 (96h)	75,1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 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.

- **12.7 Alte efecte adverse**

- **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.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect 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 11)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 10)

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 UN1719

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE, hidroxid de potasiu)
- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)

- 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 II

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

- 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

(SGG18) Alkalis

- Stowage Category

A

- Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:

- ADR

- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

1L

- 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

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 11)

* 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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamente naționale:

- Clasificare după VbF: nu apare

- Instrucțiune tehnică aer:

Clasa	cota în %
NK	2,2

- 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

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

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.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H332 Nociv în caz de inhalare.

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

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

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

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: 08.03.2022

- Numărul de versiune al versiunii anterioare: 5

- 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

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: C1

(Continuare pe pagina 12)

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)

Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

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

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

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

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată