

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Fișa cu date de securitate din data 21/2/2022, Versiunea 13

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială : SOCOSTRIP A 0212

Cod Fișă cu Date de Securitate : P50212

UFI: W52V-EPF9-3N4Y-2YXC

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate :

Solvent

Utilizări industriale

Utilizări de evitat:

Nu s-au identificat utilizări contraindicate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producători:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distribuitori:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Persoană competentă, responsabilă de fișa tehnică de securitate :

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Franța : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Internațional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenție, Met. Corr. 1, Poate fi corosiv pentru metale.
 - ⚠ Atenție, Acute Tox. 4, Nociv în caz de înghițire.
 - ⚠ Atenție, Acute Tox. 4, Nociv în caz de inhalare.
 - ⚠ Pericol, Skin Corr. 1A, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - ⚠ Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.
 - ⚠ Atenție, Skin Sens. 1, Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Niciun alt risc

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P261 Evitați să inspirați vaporii.

P264 Spălați bine mâinile după manipulare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși/echipamente de protecție și protejați ochii/vederea.

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.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.

Prevederi speciale:

Niciuna

Conține

acid formic ... %

alcool benzilic

BENZYL FORMATE

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS

benzotiazol-2-tiol: Poate provoca o reacție alergică.

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Niciuna

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Niciun alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A 0212

Cant.	Nume	Nr. identificare	Clasificare
>= 20% - < 25%	alcool benzilic	Numar 603-057-00-5 Index: CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 7% - < 10%	acid formic ... %	Numar 607-001-00-0 Index: CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH No.: 01-2119491174-37	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 EUH071 Limite de concentrație specifice: 2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315 2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 C >= 90%: Skin Corr. 1A H314
>= 3% - < 5%	BENZYL FORMATE	CAS: 104-57-4 EC: 203-214-4 REACH No.: Exempted----	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 3%	PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-2119493353-35	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	PIROFOSFAT TETRAPOTASIC	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH No.: 01-2119489369-18	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	benzotiazol-2-tiol	Numar 613-108-00-3 Index: CAS: 149-30-4 EC: 205-736-8 REACH No.: 01-2119485805-26	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

< 0.0005%	1,4-dioxan	Numar	603-024-00-5	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
		Index:		⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
		CAS:	123-91-1	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		EC:	204-661-8	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
				EUH019
				EUH066

SVHC, PBT, vPvB, perturbatori endocrini:

< 0.0005% 1,4-dioxan

Numar Index: 603-024-00-5, CAS: 123-91-1, EC: 204-661-8

SVHC

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă un timp suficient, ținând deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul care nu a fost lezat.

În caz de ingerare:

NU provocați vomitarea.

Nu dați nimic de mâncat sau de băut.

În caz de inhalare:

În caz de respirație neregulată sau absentă, efectuați respirația artificială.

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

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

Niciuna

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Niciunul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte de operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă :

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de servire a mesei.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nicio utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

8.1. Parametri de control

Valori limită a expunerii profesionale

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

- Tip OEL: National - TWA(8h): 22 mg/m³, 5 ppm - Notă: Germany - DFG, H, Y,11

acid formic ... % - CAS: 64-18-6

- Tip OEL: National - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm - Comportament: Indicativ - Notă: France
VLEP

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Notă: URT, eye, and skin irr

1,4-dioxan - CAS: 123-91-1

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 73 mg/m³, 20 ppm

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notă: Skin, A3 - Liver dam

- Tip OEL: National - TWA: 35 mg/m³, 10 ppm - STEL: 140 mg/m³, 40 ppm

Valori limită de expunere DNEL

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

Lucrător industrial: 40 mg/kg bw/day - Consumator: 28.5 - Expunere: Contact epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător industrial: 110 mg/m³ - Consumator: 27 mg/kg bw/day - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător industrial: 8 mg/kg bw/day - Consumator: 5.7 - Expunere: Contact epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 22 mg/m³ - Consumator: 5.4 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 20 mg/kg bw/day - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

acid formic ... % - CAS: 64-18-6

Lucrător industrial: 9.5 mg/m³ - Consumator: 3 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 19 mg/m³ - Consumator: 9.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător industrial: 9.5 mg/m³ - Consumator: 3 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Lucrător industrial: 19 mg/m³ - Consumator: 9.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS - CAS: 8028-48-6

Lucrător profesionist: 8.89 mg/kg bw/day - Consumator: 4.44 mg/kg bw/day - Expunere: Contact epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 185.8 DNELUNIT03 - Consumator: 92.9 DNELUNIT03 - Expunere: Contact epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător profesionist: 31.1 mg/m³ - Consumator: 7.78 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 4.44 mg/kg bw/day - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

PIROFOSFAT TETRAPOTASIC - CAS: 7320-34-5

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Lucrător profesionist: 2.79 mg/m³ - Consumator: 0.68 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 70 mg/kg bw/day - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

benzotiazol-2-tiol - CAS: 149-30-4

Consumator: 10 mg/kg bw/day - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 1.25 mg/kg bw/day - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 70.4 mg/m³ - Consumator: 17.6 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător industrial: 8.8 mg/m³ - Consumator: 2.2 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 5 mg/kg bw/day - Consumator: 2.5 mg/kg bw/day - Expunere: Contact epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 40 mg/kg bw/day - Expunere: Contact epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 1.25 mg/kg bw/day - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 10 mg/kg bw/day - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 1 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.1 mg/l

Obiectiv: PNEC01 - Valoare: 2.3 mg/l

Obiectiv: 17 - Valoare: 0.456 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 5.27 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.527 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 39 mg/l

acid formic ... % - CAS: 64-18-6

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 2 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.2 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 13.4 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 1.34 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.5 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 7.2 mg/l

Obiectiv: Eliberare sporadică - Valoare: 1 mg/l

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS - CAS: 8028-48-6

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 5.4 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.54 mg/l

Obiectiv: PNEC01 - Valoare: 5.77 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 1.3 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.13 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.261 mg/kg

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2.1 mg/l

Obiectiv: PNEC02 - Valoare: 13.3 mg/l

PIROFOSFAT TETRAPOTASIC - CAS: 7320-34-5

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.05 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.005 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.5 mg/l - Notă: PNEC aqua (intermittente, eau douce)

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 50 mg/l

benzotiazol-2-tiol - CAS: 149-30-4

Obiectiv: Stație de epurare a apelor uzate - Valoare: 0.3 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.147 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.0147 PNECUNIT03

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.00041 mg/l

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.0041 mg/l

Obiectiv: 17 - Valoare: 0.27 PNECUNIT03

Valoare de expunere biologică

N.A.

8.2. Controale ale expunerii

Vezi mai jos , exemplu de EIP de a utiliza .

Protectia ochilor

Ochelari compleți. (NF EN166)

Ecran facial. (NF EN166)

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi.

Protectia pielii

Protecția completă a capului, feței și gâtului.

Cizme. (NF EN13832-3)

Protectia mâinilor

Mănuși adecvate tip: NF EN374

NR (cauciuc natural, latex natural).

NBR (cauciuc nitril-butadien).

PVC (polivinilclorură)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protecție respiratorie

Folosiți un dispozitiv corespunzător de protecție a căilor respiratorii.

Riscuri termice:

Niciunul

Controale de expunere ambientală:

Niciunul

Controale tehnice adecvate:

Niciunul

Alți determinanți care afectează expunerea lucrătorilor :

Niciuna

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A 0212

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Notă
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	albastru	--	--
Miros.	N.A.	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	180 °C	--	--
Inflamabilitatea:	N.A.	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere (°C):	85 °C	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	2	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--
Solubilitatea în apă	N.A.	--	--
Solubilitatea în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.02	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--
Caracteristicile particulei:			
Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Notă
----------------	---------	---------	------

Compuși Organici Volatili - COV = 253 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

N.A.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

Toxicitate acută:

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 4178 mg/m³ - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 1620 MGKGBWDAY

Test: LOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece = 750 mg/kg - Durată: 8 zile

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece = 550 MGKGBWDAY - Sursă: 6-15 days

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 400 MGKGBWDAY

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece = 200 MGKGBWDAY

Test: NOAEL - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 1072 mg/m³

acid formic ... % - CAS: 64-18-6

Toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 730 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 7.4 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan = 940 mg/kg

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS - CAS: 8028-48-6

Toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Test: LOAEL - Specii: Șoarece = 1000 MGKGBWDAY

PIROFOSFAT TETRAPOTASIC - CAS: 7320-34-5

Toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 1.1 mg/l

benzotiazol-2-tiol - CAS: 149-30-4

Toxicitate acută:

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 1270 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 3800 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 7940 mg/kg

f) cancerogenitatea:

Test: LOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 375 mg/kg bw - Durată: 103 săptămâni, 5 zile / săptămână - Sursă: OECD 451 - Notă: Male

Test: LOAEC - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 188 mg/kg bw - Durată: 103 săptămâni, 5 zile / săptămână - Sursă: OECD 451 - Notă: Female

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Test: LOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 2500 ppm - Durată: 70 zile - Sursă: OECD 416 - Notă: Subchronic toxicity

1,4-dioxan - CAS: 123-91-1

Toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 30.000 mg/kg

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2 %

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2020/878 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.:

Toxicitate acută;

Corodarea/iritarea pielii;

Lezarea gravă/iritarea ochilor;

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Mutagenitatea celulelor germinative;

f) cancerogenitatea;

g) toxicitatea pentru reproducere;

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;

j) pericol prin aspirare.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

Alte informații toxicologice :

alcool benzilic

coroziune/iritație cutanată :

Puternic iritant asupra ochilor.

Iritarea cutanată :

efect ușor iritant

Mutagenicitatea asupra celulelor germinale (in vitro):

pozitiv, fara activare metabolica, OCDE 476, șoarece (celula de limfom L5178Y)

pozitiv cu activare metabolica, ovar de hamster chinezesc (CHO)

-

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS

contact cu pielea :

Poate provoca o iritație cutanată. Poate provoca o alergie cutanată.

-

benzotiazol-2-tiol

Iritatie la ochi:

efect ușor iritant

sensibilizare cutanată :

Poate provoca o sensibilitate cutanată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de productie astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu.

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește = 460 mg/l - Durata h: 96 - Notă: Pimephales promelas, fresh water, static system

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 230 mg/l - Durata h: 48

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Daphnia = 51 mg/l - Durata h: 504

d) Toxicitate terestră:

Efect: IC50 - Specii: microorganisme = 390 mg/kg - Durata h: 24 - Notă: ISO 8192; Nitrosomas

e) Toxicitate în plante:

Efect: NOEC - Specii: Alge = 310 mg/l - Durata h: 72 - Notă: Pseudokirchneriella subcapitata

Efect: EC50 - Specii: Alge = 770 mg/l - Durata h: 72 - Notă: Pseudokirchneriella subcapitata

acid formic ... % - CAS: 64-18-6

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 46 mg/l - Durata h: 96 - Notă: Leuciscus idus

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 32.19 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Alge = 26.9 mg/l - Durata h: 72 - Notă: Scenedesmus subspicatus

Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 102 mg/l - Durata h: 504

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC10 - Specii: bacteria = 72 mg/l - Durata h: 312 - Notă: Boue activée/activated sludge

Efect: EC50 - Specii: bacteria = 46.7 mg/l - Durata h: 17

G:

Efect: EC20 - Specii: microorganisme > 1000 mg/l - Durata h: 0.5

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS - CAS: 8028-48-6

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 0.67 mg/l - Durata h: 48

Efect: LC50 - Specii: Pește = 0.7 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Alge = 150 mg/l - Durata h: 72

PIROFOSFAT TETRAPOTASIC - CAS: 7320-34-5

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 100 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Alge > 100 mg/l - Durata h: 72

Efect: EC50 > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Notă: Activated sludge

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește = 100 mg/l - Durata h: 96

Efect: NOEC - Specii: Alge > 100 mg/l - Durata h: 72

benzotiazol-2-tiol - CAS: 149-30-4

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 0.71 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Alge = 0.25 mg/l - Durata h: 72

Efect: LC50 - Specii: Pește = 0.73 mg/l - Durata h: 96

Efect: LC50 - Specii: Daphnia = 4.1 mg/l - Durata h: 96

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Daphnia = 0.08 mg/l - Durata h: 504

Efect: NOEC - Specii: Alge = 0.066 mg/l - Durata h: 72

Efect: NOEC - Specii: Pește 0.041 mg/l - Durata h: 2136

12.2. Persistență și degradabilitate

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

Biodegradabil: Biodegradare în apă - Test: MITI modif(I) - Durata: 14 zile - %: 92-96 - Notă:

OECD 301C

acid formic ... % - CAS: 64-18-6

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS - CAS: 8028-48-6

Biodegradabil: Gradul de degradabilitate - Test: OECD 301B - Durata: 28 zi - %: 72 - 83.4

benzotiazol-2-tiol - CAS: 149-30-4

Biodegradabil: Gradul de degradabilitate - Test: OECD 301C - Durata: 14 zile - %: 2.5

12.3. Potențial de bioacumulare

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

Log Kow 1.05 - Notă: 20°C

PORTOCALIU, DULCE, EXTRAS - CAS: 8028-48-6

BCF 1.502 - 2.597

benzotiazol-2-tiol - CAS: 149-30-4

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Log Pow 2.42

BCF - Test: OECD 305C < 8 - Durata h: 14 zile - Notă: Cyprinus carpio (25°C)

12.4. Mobilitate în sol

alcool benzilic - CAS: 100-51-6

Log Koc 15.7

Volality (H: Henry's Law Constant) 0.0879 Pa.ml/mol

benzotiazol-2-tiol - CAS: 149-30-4

Log Koc 2.51 - 3.55

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe fPfB : Niciuna - Substanțe PBT: Niciuna

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocriini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

Niciunul

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare.

Codul de deșeu (Decizia 2001 / 573 / CE, Directiva 2006 / 12 / CEE, Directiva 94/31 / CEE privind deșeurile periculoase) :

06 01 06* other acids

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR-UN Number: 3265

IATA-UN Number: 3265

IMDG-UN Number: 3265

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: LICHID ORGANIC COROZIV, ACID, N.D. (acid formic ... %)

IATA-Shipping Name: LICHID ORGANIC COROZIV, ACID, N.D. (acid formic ... %)

IMDG-Shipping Name: LICHID ORGANIC COROZIV, ACID, N.D. (acid formic ... %)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Class: 8

ADR - Număr de identificare a pericolului: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Nu

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

IMDG-Marine pollutant: Nu
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: -
Q.L.: 1L
Q.E.: E2

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

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 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII
Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Restricționarea 3

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 40

Restricționarea 75

Inregistrat sau în conformitate cu următoarele inventarieri internaționale :

N.A.

Etichetarea detergenților (Regulamentele CE 848 / 2004 și 907 / 2006) :

SOCOSTRIP A 0212

Conservanți : Soco08

Conservanți : benzotriazol

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 82/501/CEE ('Activități legate de riscul producerii unor accidente grave') și ceea ce decurge din ea."

Directiva 1999/13/CE (COV)

Directiva 2004/42/CE (COV)

Substanțe SVHC:

Substanțe din lista candidatelor (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

1,4-dioxan

SVHC

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

Niciunul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

N.A.: Not Applicable or Not Available / nu se aplică sau nu este disponibil

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H332 Nociv în caz de inhalare.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

H331 Toxic în caz de inhalare.

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii

H315 Provoacă iritarea pielii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

EUH019 Poate forma peroxizi explozivi

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Met. Corr. 1	2.16/1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Carc. 2	3.6/2	Cancerigenitate, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A 0212

Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. Clasificarea și procedura utilizată pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1, H290	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4, H302	Metoda de calcul
Acute Tox. 4, H332	Metoda de calcul
Skin Corr. 1A, H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul FDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexa 1

Inserați bibliografia consultată

Aviz important privind confidențialitatea: prezentul document conține informații confidențiale ce aparțin societății SOCOMORE. Sub rezerva unor prevederi legale ce prevăd contrariul, distribuirea, reeditarea sau retransmiterea prezentului document, în totalitate sau în parte, se vor limita la persoane identificate în mod clar, fie pentru că este vorba despre utilizatori ai produsului, fie în scopuri de informare privind igiena și securitatea muncii. Difuzarea prezentului document în afara acestui cadru fără consimțământul nostru scris, este strict interzisă.

Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A 0212

Socomore recomandă cu tărie fiecărui destinatar al acestei fișe de date de securitate să o parcurgă cu atenție și să consulte, dacă este necesar sau adecvat, experți ai domeniului pentru a înțelege informațiile pe care le conține, în special eventualele pericole asociate acestui produs. Utilizatorul trebuie să se asigure de conformitatea și suficiența acestor informații în raport cu utilizarea specifică vizată.

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre la data precizată mai sus. Acestea se referă strict la produsul indicat și nu constituie o garanție a unei calități anume. Cumpărătorul/utilizatorul are datoria de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu legislația în vigoare.

Informațiile sunt considerate corecte, dar nu sunt exhaustive, și sunt folosite doar ca un ghid bazat pe cunoștințele actuale despre substanță sau amestec și sunt aplicabile măsurilor de siguranță adecvate pentru produs.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
LTE:	Expunere prelungită.
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STE:	Expunere scurtă.
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
STOT SE:	Poate provoca somnolență sau amețea
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp

**Fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul (EC)
1907/2006 (REACH))**

SOCOSTRIP A 0212

TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi
(Standard ACGIH)

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei