



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 1 de 10

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial: F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Nr. de înregistrare REACH:

01-2119457026-42-XXXX

Această foaie cu date de siguranță este valabilă pentru următoarele produse:

4697700M (Sensia Arena DECALCIFICATOR 4x80g)

46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)

14015000 (F-digital deluxe DECALCIFICATOR pentru generatorul de abur 6x80g)

CAS-numar: 5949-29-1

Numar-UE: 201-069-1

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generala: DECALCIFICATOR

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: Grohe AG

Strada, casuta postala: Industriepark Edelburg

Codul postal, Loc: 58675 Hemer

Germania

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Domeniul responsabil cu informațiile:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

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

GIZ-Nord, Göttingen, Germania,

Telefon: +49 551-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 2 de 10

2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție: P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264 Spălați-vă mainile și fața bine după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

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.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3 Alte pericole

Nici un pericol deosebit de menționat.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.1 Substanțe

Caracterizarea chimică: C6 H8 O7 x H2O
Citric acid monohidrat

CAS-numar: 5949-29-1

Numar-UE: 201-069-1

RTECS-numar: GE7810000

Numarul marfii pentru comertul exterior:
2918 14 00

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare: Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

Dupa contactul cu pielea: Locurile atinse se spala cu apă și săpun.
Îmbrăcăminte contaminată se schimbă. În caz de reacții ale pielii consultați medicul.

Dupa contactul cu ochiul: Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea se consulta medicul de ochi.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 3 de 10

Dupa inghitire: Clatiti gura si dati sa bea 2 la 4 pahare cu apa. La dureri se consulta medicul.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit: Jet de apa, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon, pulbere de stingere uscata.

Solvent nepotrivit din motive de siguranta:

Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsul este combustibil.

In caz de incendiu pot apare gaze de ardere si vapori periculosi.

Mai departe pot apare: Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protectie la combaterea incendiilor:

Folosirea de masca de gaze autonoma.

Indicatii complementare: Evitati patrunderea apei folosite la stingere in apele de suprafata sau in apele de adancime.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea contactul cu substanta.

Evitarea formarii de praf. A nu se inspira praful.

Purtarea unui echipament de protectie corespunzator.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in apa freatica, in ape sau in canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri. Curatenie finala.

Impiedicati acumularea cantitatilor mai mari si pompati in tancuri.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 4 de 10

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicații privind manuirea în siguranță:

- Se va asigura o bună aerisire a depozitului și a locului de muncă
- Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Purtarea unui echipament de protecție corespunzător.

Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor:

- A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

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

Cerințe privind locurile de depozitare și recipientii:

- Nu recipient metallic.
- Recipientii se vor depozita bine închisi și în loc uscat.
- Protejați de canicula/radiații solare.

Indicații privind depozitarea împreună:

- Nu depozitați împreună cu agenți de oxidare, alcalii, agenți de reducere sau metale.
- Nu se va depozita împreună cu materiale inflamabile sau care se autoaprind și nici cu substanțe solide care se aprind ușor.

Alte indicații:

- Evitați amestecurile praf-aer din cauza pericolului de explozie.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Indicații complementare: Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

PNEC:
PNEC apă (apă dulce): 0,44 mg/L
PNEC apă (apă de mare): 0,044 mg/L
PNEC instalații de decantare: 1000 mg/L
PNEC sediment (apă dulce): 34,6 mg/kg dw
PNEC sediment (apă de mare): 3,46 mg/kg dw
PNEC podea: 33,1 mg/kg dw

8.2 Controlul expunerii

- Asigurarea unei aerisiri și/sau unei instalații de absorbție la locul de muncă.
- Praful ar trebui să fie aspirat nemijlocit la locul de apariție.

Echipament de protecție personală

Controlul expunerii profesionale

Protecția respirației: La formarea de pulberi, se poartă masca de praf.
Alternative posibile: Aparat filtru particule P1 conform EN 143.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 5 de 10

Protectia mainilor:	Mănuși de protecție în conformitate EN 374. Material de manusi: nitril cauciuc - Duritatea stratului: 0,11 mm. Timp de patrundere (durata maxima de purtare): >480 min. Se va acorda atentie instructiunilor producatorului manusilor de protectie asupra permeabilitatii si momentului de distrugere.
Protectia ochilor:	Ochelari de protecție etanși în conformitate EN 166.
Protectia corpului:	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Masuri de protectie si igiena:	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Dupa terminarea lucrului se spala mainile si fata. Pregatiti in spatiul de lucru o sticla sau un dus pentru spalarea ochilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:	Starea de agregare la 20 °C si 101,3 kPa: solid Formă: cristalin Culoare: incolor pana la alb
Miros:	fara miros
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu sunt date disponibile
Valoare pH:	la 10 g/L: 2,2 la 25 °C, 50 g/L: 1,85
Punctul de topire/punctul de înghețare:	135 - 152 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	(Descompunere)
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	nu aplicabile
Viteza de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Infamabilitate:	Nu sunt date disponibile
Limita de explozie:	Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor:	la 20 °C: <= 0,1 hPa
Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitate:	la 20 °C: 1,542 g/cm ³
Solubilitate:	la 25 °C: (Ethanol) 49 g/L
Solubilitate in apa:	la 20 °C: circa 1630 g/L
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	la 20 °C: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Pe baza coeficientului de distributie n-octanol/apa nu este de asteptat o acumulare in organism.
Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	> 170°C
Viscozitate, cinematic:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive:	Posibila formare de amestecuri explozibile praf-aer.
Proprietati care provoaca incendiu:	Nu sunt date disponibile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018
Versiune: 9
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 6 de 10

9.2 Alte informații

Temperatura de aprindere: 345 °C
Densitatea în vrac: circa 800 - 1000 kg/m³
Alte date: Greutatea moleculară: 210,14 g/mol

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Posibila formare de amestecuri explozibile praf-aer.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează violent cu agenți de oxidare, agenți de reducere, metale și Baze.

10.4 Condiții de evitat

Protejați de căldura excesivă. (La încălzire da apa de cristalizare.)
Evitați amestecurile praf-aer din cauza pericolului de explozie.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare puternic, agent reducător, metale, Baze

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt produși de descompunere periculoși, dacă sunt respectate instrucțiunile privind depozitarea și manipularea.

Dezintegrare termică: > 170°C

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:

LD50 Sobolan, oral:	(Substanța anhidru) 3000 mg/kg
LD50 Soarece, oral:	(Substanța anhidru) 5040 mg/kg
LD50 Sobolan, intraperitoneal:	(Substanța anhidru) 375 mg/kg
LD50 Soarece, intraperitoneal:	(Substanța anhidru) 961 mg/kg



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 7 de 10

Efecte toxicologice:

Toxicitate acută (oral): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (dermal): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (inhalativ): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptome specifice in experimente pe animale (lepuri): neiritant (OECD 404)

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Eye Irrit. 2; H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Simptome specifice in experimente pe animale (lepuri): Provoacă o iritare gravă a ochilor. (OECD 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate (in - vitro, Testul Ames): negativ (Lit.)

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte asupra și prin laptele matern: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptome

Dupa inspirare: Poate determina iritatii.

Dupa inghitire: Dupa consumarea de cantitati mari: dureri de stomac, tuse, vomă cu blood.

Observatii generale

Potrivit cunostintelor de acum, fiziologic suortabil (nici mutagen, nici cancerigen, nici teratogen).



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 8 de 10

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Efect daunator prin schimbarea valorii-pH.
Toxicitate algelor:
IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (anhidru).
IC5 Myrocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.
Toxicitate bacterială:
EC5 Pseudomonas putida: > 10000 mg/L/16h (anhidru).
Toxicitate dafnia:
EC50 Daphnia magna: circa 120 mg/L/72h (anhidru).
Toxicitatea pestelui:
CL50 Goldorfe (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/L/96h (anhidru).

12.2 Persistență și degradabilitate

Alte indicații: Degradare biologică: > 98 %/2 d (OECD 302 B).
Produsul se descompune bine biologic.

Necesarul de oxigen:
BOD: 481 mg/g/5d
COD: 685 mg/g
ThOD: 685 mg/g

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu este așteptat o biocumulare ($\log P(o/w) > 1$).
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:
la 20 °C: -1,72 $\log P(o/w)$ (OECD 117)
Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apa nu este de așteptat o acumulare în organism.

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6 Alte efecte adverse

Indicații generale: Nu se va lăsa să ajungă în apa freatică, în ape sau în canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Numar de ordine al deseului:

07 01 99 = Deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază: Alte deșeuri nespecificate
PPDU = Producere, Preparare, Distribuție și Utilizare



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 9 de 10

Recomandare: Ardere, cu aprobarea autoritatilor.

Ambalaj

Recomandare: Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.
Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
cade

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Fara restrictii / nerestricționat

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
cade

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
cade

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări naționale - Statele membre UE

Etichetarea ambalajului la un conținut ≤ 125mL



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol: cade

Fraze de precauție: P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 12.10.2018

Versiune: 9

Limba: ro-RO

Imprimat: 20.3.2020

F-digital deluxe DECALCIFICATOR, Sensia Arena DECALCIFICATOR, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA SET DE DETARTRARE

Numarul materialului 409591040

Pagina: 10 de 10

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AS/NZS: Australia/Noua Zeelandă Standarde
COB: Cererea de oxigen biochimic
CAS: Serviciul rezumatelor chimice
CFR: Codul de reglementări federale
CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea
COC: Cererea de oxigen chimic
DMEL: Nivel calculat cu efect minim
DNEL: Nivel calculat fără efect
CE50: Concentrație efectivă 50%
CE: Comunitățile Europene
EN: Standard european
UE: Uniunea Europeană
PPDU: Producere, Preparare, Distribuție și Utilizare
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC Code: Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase
IMDG Code: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
CL50: Concentrație letală mediană
LD50: Doză letală 50%
log P(o/w): Coeficientul de partiție: octanol/apă
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării din nave
OSHA: Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC: Concentrația previzibilă fără efect
REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
CTO: Consumul teoretic de oxigen
CTO: Consumul teoretic de oxigen
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Literatura:

ICSC 0704

Motivul ultimelor modificări:

Modificare în alineatul 1: telefon

Pus:

10.5.2013

Sectorul care emite foi informative

Persoana de contact: vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informațiile

Datele din acest formular sunt rezultatul unei bune cunoașteri și corespund nivelului de cunoștințe existent la data înregistrării lor. Totuși ele nu asigură respectarea anumitor calități în sensul unor obligații legale.