

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Numele comercial: Descaling Tablets

IUF: R000-50SA-J00Q-US7R

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generală: Pentru indepartarea depunerilor de calcar din cazane

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Strada, casuta postala: Am Eichelgärtchen 32

Codul postal, Loc: DE-56283 Halsenbach

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefon: +49 (0)6747-9501-0

Telefax: +49 (0)6747-9501-11

Domeniul responsabil cu informațiile:

Herr Dohmann, Telefon: +49 (0)6747-9501-16 (Acest număr este disponibil numai în timpul programului.)

Alte date:

Sursa de venituri, altele:

BSH Electrocasnice srl.

Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr. 19-21, sect.1

13682 Bucuresti

E-mail: service.romania@bshg.com

Telefon: 0212 039 748

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

Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca Bucuresti (SCUB): 021 5992300

Institutul National de Sanatate Publica (INSP): 021 318 36 06 (8.00 – 15.00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Provoacă iritarea pielii.

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

Skin Sens. 1; H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3; H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare**Identificare (CLP)**

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frazele de pericol:

H315

Provoacă iritarea pielii.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție:	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	P264	Spălați-vă mainile bine după utilizare.
	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/un medic dacă nu vă simțiți bine.
	P405	A se depozita sub cheie.
	P501	Aruncați conținutul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Identificare speciala

Text cu indicații pentru etichete: Contine Acid sulfamidic, Acid maleic și Citric acid, anhidru.

2.3 Alte pericole

Nici un pericol deosebit de menționat.

Proprietăți de perturbator endocrin, Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe: nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Caracterizarea chimică: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase:

Material conținând substanțe periculoase:

Identificatorii	Denumire Clasificare	Conținut
REACH 01-2119457026-42-xxxx CE-Nr. 201-069-1 CAS 77-92-9	Citric acid, anhidru Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	45 - 55 %
CE-Nr. 203-742-5 CAS 110-16-7	Acid maleic Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Valori limită de concentrație specifice (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	15 - 25 %
CE-Nr. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Acid sulfamidic Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Indicații complementare: Conține hidrogencarbonat de sodiu: Valorile maxime la locul de munca sunt redate, atât cât e necesar, în Secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale:	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Dupa inspirație:	Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. La dureri permanente se consulta medicul
Dupa contactul cu pielea:	Spălarea imediată cu apă și săpun și se va clăti temeinic. 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.

Dupa inghitire: Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Nu este permis niciodata sa i se administreze ceva pe gura unuia aflat in stare de inconștienta. Nu se va provoca varsarea. A chema medicul.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte simptome: Tuse, sufocare. Posibila formarea de edem pulmonar. Iritarea a mucoasei in gura, laringe, esofag si pe linia stomac-intestine. Dureri ale corpului, voma, mancarimi.

Simptomele pot sa apara mai tarziu in timp.

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

Tratare simptomatica.

Spalarea gurii cu apa. Produsul reactioneaza acid.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit: Jet de apa, spuma rezistentă la alcool, pulbere de stingere uscată, dioxid de carbon.

Solvent nepotrivit din motive de siguranță:

Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

Mai departe pot apare: Oxizi de azot (NOx), oxid de sulf, monoxid de carbon si dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor:

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protecție chimica.

Indicații complementare:

Recipientii periclitati se vor raci prin stropire cu apa si, dupa posibilitati, se vor indeparta din zona periculoasa. Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa.

Nu inhalati gaze de ardere. Evitati patrunderea apei folosite la stingere in apele de suprafata sau in apele de adancime. Apă de stingere reactioneaza acid. Reziduurile de la foc si apa de stingere contaminata trebuie debarasate corespunzator reglementarilor autoritatilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitarea formarii de praf. Nu inspirați praful. Evitarea contactul cu substanta.

Daca este posibil, inlaturati neetanșeitatea. Se va asigura o aerisire suficienta.

Purtarea unui echipament de protecție corespunzator. Persoanele neprotejate vor fi tinute la distanta.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

Daca e cazul se vor anunta autoritatiile de resort.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evitarea formarii de praf.

Se ia uscat si se pune in containere corepunzatoare pentru deseuri. Apoi se curata locul.

Podeaua si obiectele murdarite se vor curata cu apă. Resturile pot fi indepartate si cu soda sau cu alt agent alcalin de curatare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.

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. Nu inspirați praful. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtarea unui echipament de protecție corespunzător.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă mainile bine după utilizare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Pregătiți în spațiul de lucru o sticlă sau un dus pentru spălarea ochilor.

Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor:

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

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

Cerințe privind locurile de depozitare și recipientii:

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate. A se păstra numai în ambalajul original.

Se va feri de căldura mare și de expunerea directă la soare.

Indicații privind depozitarea împreună:

Materiale de evitat: Halogenati, Baze, acizi, agent de oxidare (nitrati, nitrați, acid azotic), metale cu apă.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă:

Tip	Valori limita
Romania: Lung timp	10 mg/m ³ (Valoare limita a prafului, fracțiune inhalabilă)

8.2 Controlul expunerii

Utilizați materiale și aparate rezistente la acizi.

Examinați mai frecvent corodarea instalațiilor electrice.

Asigurarea unei aerisiri și/sau unei instalații de absorbție la locul de muncă.

La formarea de pulberi: Praful ar trebui să fie aspirat nemijlocit la locul de apariție.

Echipament de protecție personală

Controlul expunerii profesionale

Protecția respirației:

La depășirea limitei WEL se va purta masca de gaze.

Masca de praf sau Filtre combinate Utilizarea filtrului combinat A-(P3) conform prevederilor EN 14387.

Clasa filtrului de protecție respiratorie trebuie adaptată neapărat la concentrația maximă de noxe (gaz/ vapori/ aerosoli/ particule), care pot să apară la manipularea produsului.

Protecția mainilor:

Mănuși de protecție în conformitate EN 374.

Material de manșă: Nitril cauciuc-Duritatea stratului: 0,11 mm.

Timp de patrundere (durată maximă de purtare): >480 min.

Se va acorda atenție instrucțiunilor producătorului manșilor de protecție asupra permeabilității și momentului de distrugere.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși în conformitate EN 166.

Protecția corpului: A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Măsuri de protecție și igienă: Evitarea formării de praf. Nu inspirați praful. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă mainile bine după utilizare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Pregătiți în spațiul de lucru o sticlă sau un dus pentru spălarea ochilor.

Controlul expunerii mediului

Vezi "6.2 Precauții pentru mediul înconjurător".

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea de agregare la 20 °C și 101,3 kPa	solid
Culoare:	Formă: Tablete alb/albastru
Miros:	fara miros
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Infamabilitate:	Nu sunt date disponibile
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	Nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH:	la 20 °C, 10 g/L: 1,0
Viscozitate, cinematic:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	la 80 °C: ușor solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitate:	Nu sunt date disponibile
Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți care provoacă incendiu:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Alte date:	Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Soluție apoasă: Poate fi corosiv pentru metale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt reacții periculoase în caz de depozitare și manipulare conform instrucțiunilor
Reacționează la temperaturi înalte exploziv cu alkali-nitriti și -nitrati, cât și cu alți nitrati de metale formând azot.
Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.
Reacționează cu alcalii cu dezvoltare de căldură.

10.4 Condiții de evitat

Umiditate. Țineți la distanță de surse de căldură, scantei și flacăra deschisă. Se va feri de expunerea directă la soare.

10.5 Materiale incompatibile

Halogenati, Baze, agent de oxidare (nitrati, nitriti, acid azotic), metale cu apă.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt produse de descompunere periculoase, dacă sunt respectate instrucțiunile privind depozitarea și manipulare.

Dezintegrare termică:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Efecte toxicologice:

Aceste afirmații sunt derivate din proprietățile componentelor. Pentru produs ca atare nu există date toxicologice.

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

ATEmix (calculat): $2.000 \text{ mg/kg} < ATE \leq 5.000 \text{ mg/kg}$

Toxicitate acută (dermal): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ATEmix (calculat): $ATE > 5.000 \text{ mg/kg}$

Toxicitate acută (inhalativ): Lipsa de date.

Corodarea/iritarea pielii: Skin Irrit. 2; H315 = Provoacă iritarea pielii.

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

Sensibilizarea căilor respiratorii: Lipsa de date.

Sensibilizare cutanată: Skin Sens. 1; H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Lipsa de date.

Cancerogenitatea: Lipsa de date.

Toxicitate pentru reproducere: Lipsa de date.

Efecte asupra și prin laptele matern: Lipsa de date.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică): STOT SE 3; H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Lipsa de date.

Pericol prin aspirare: Lipsa de date.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu sunt date disponibile

Alte informații:

Pe baza valorii pH nu se exclude un efect coroziv.

Indicații la Acid maleic:

LD50 Sobolan, oral: 708 mg/kg

LD50 Iepuri, dermal: > 1560 mg/kg

Simptome

Alte simptome: Tuse, sufocare. Posibila formarea de edem pulmonar. Iritarea a mucoasei in gura, laringe, esofag si pe linia stomac-intestine. Dureri ale corpului, voma, mancarimi. Simptomele pot sa apara mai tarziu in timp.
Dupa contactul cu ochii: După contact direct cu ochii pot apărea arsuri lăcrimari și înroșiri.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Toxicitate acvatică:

Efect daunator asupra organismelor din apa prin modificarea valorii pH-ului.
Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalația de decantare este necesară, de regulă, o neutralizare.

Indicații la Acid sulfamidic:

Toxicitate bacterială:

EC50 Mal biologic/depunere încărcat(a) cu microorganisme, ce rămâne în urma curățării biologice aerobe a apei reziduale: > 200 mg/L/3h (OECD 209)

Toxicitate algelor:

EC50 *Desmodesmus subspicatus* (algă verde): 48 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC *Desmodesmus subspicatus* (algă verde): 18 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicitate dafnia:

EC50 *Daphnia magna* (Puricele mare de apă): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicitatea pestelui:

CL50 *Pimephales promelas*: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Persistență și degradabilitate

Alte indicații:

Nu sunt date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu sunt date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

12.7 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**

Număr de ordine al deșeurilor: 20 01 14* = Acizi

* = Obligatorie de dovedit.

Recomandare:

Deșeuri speciale. Îndepartarea conform reglementărilor autorităților.

Nu este voie să fie îndepărtat împreună cu gunoiul menajer.

Ambalaj

Recomandare: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.
Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

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

Periculos pentru mediu: Substanța/amestecul nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător în conformitate cu criteriile Regulamentelor-tip ONU.

Poluant marin: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementari naționale - România**

Nu sunt date disponibile

Reglementari naționale - Statele membre UE**Etichetarea ambalajului la un conținut ≤ 125mL**

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol:	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Fraze de precauție:	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
	P405	A se depozita sub cheie.
	P501	Aruncați conținutul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Alte reglementari, restricții și ordonanțe:

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 75

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu este strict necesară determinarea siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cuvantul textual al propozițiilor-H sub alineatul 2 și 3:

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Motivul ultimelor modificări: Prelucrare generală

Pus: 17.6.2019

Sectorul care emite foi informative:

vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informațiile

Abrevieri și acronime:

Acute Tox.: Toxicitate acută

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

Aquatic Chronic: Periculoase pentru mediul acvatic - cronic

AS/NZS: Australia/Noua Zeelandă Standarde

ATE: Estimarea toxicității acute

CAS: Serviciul rezumatelor chimice

CE: Comunitățile Europene

CE50: Concentrație efectivă 50%

CFR: Codul de reglementări federale

CL50: Concentrație letală mediană

CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea

DMEL: Nivel calculat cu efect minim

DNEL: Nivel calculat fără efect

EN: Standard european

EQ: Cantități exceptate

Eye Irrit.: Iritarea ochilor

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Asociația Internațională de Transport Aerian – Reglementări privind mărfurile periculoase

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

LD50: Doză letală 50%

LEP: Limită de expunere profesională

MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării din nave

NOEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect

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

Skin Irrit.: Iritarea pielii

Skin Sens.: Sensibilizare cutanată

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

TLV: Valoarea limită de prag

TRGS: Norme tehnice pentru substanțe periculoase

UE: Uniunea Europeană

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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.

Cele mai recente informații despre produs sunt disponibile la
<http://sumdat.net/lfqy4u5>

