

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	1/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: ELECTROLYTE D2
Cat. No.40900032

Dimensiunea recipientului: 1 l

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

Aplicare: Pentru prepararea electrolitică a probelor metalografice.

Utilizări nerecomandate: Nu există contraindicații la utilizare. (*)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: DHI
Întrebările referitoare la conținutul prezentei fișe de date de siguranță trebuie trimise la:
struers@struers.dk

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică. Tel.
021 318 36 06 (Apelabil între 8.00 - 15.00).

+49 2154 486-0
(Numai în timpul orelor de serviciu)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	2/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP: Flam. Liq. 3;H226
Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

<u>Conține:</u>	Acid fosforic
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Produsul poate afecta aciditatea apei (factorul pH) cu riscul producerii unor efecte nocive asupra organismelor acvatice. De știut că simptomele de edem pulmonar (respirație scurtă) pot apărea în decurs de 24 de ore de la expunere. Solvenții organici pot fi absorbiți de către organism prin inhalare și pot provoca leziuni permanente la nivelul sistemului nervos, inclusiv al creierului.

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Produsul conține: acid și apă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	3/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>Nr. CAS:</u>	<u>Nr. CE:</u>	<u>Nr. de înregistrare REACH:</u>	<u>Nume chimic:</u>	<u>Clasificarea pericolelor:</u>	<u>Obs.:</u>
25-50	7664-38-2	231-633-2	-	Acid fosforic	Skin Corr. 1B;H314	B
15-25	64-17-5	200-578-6	-	Etanol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	
<5	71-23-8	200-746-9	-	Propan-1-ol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	
25-50	7732-18-5	231-791-2	-	Apă	-	
<1	57-13-6	200-315-5	-	Uree	-	

Referințe: Textul complet al tuturor frazelor de pericol este afișat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Arsuri: Clătiți imediat cu apă. În timp ce clătiți, îndepărtați îmbrăcămintea ce nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să clătiți în timpul transportului la spital.

Inhalare: Mutați persoana la aer curat și mențineți-o în repaus. Aveți în vedere faptul că simptomele unui edem pulmonar (micșorarea amplitudinii respirației) se pot dezvolta până la 24 de ore de la expunere. Chemați ambulanța imediat.

Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și clătiți bine pielea cu apă.

Contactul cu ochii: Clătiți imediat ochii cu apă din abundență. Îndepărtați lentilele de contact și deschideți larg ochii. Chemați o ambulanță și continuați să clătiți în timpul transportării la spital și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.

Ingerare: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți gura. NU provocați vomă. Nu consumați lichide înainte de a consulta un medic. Păstrați aceste instrucțiuni la îndemână.

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

Simptome/efecte: A se vedea secțiunea 11 pentru informații mai detaliate privind la efectele asupra sănătății și simptomele.

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

Atenție/tratamente medicale: Tratamentul simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	4/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Stingeți cu spumă rezistentă la alcoolii, dioxid de carbon, pulbere uscată sau vapori de apă. Răciți containerele care au fost expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați containerul, dacă acest lucru nu implică nici un risc. Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericolele speciale: Produsul este inflamabil și încălzirea acestuia poate genera vapori care pot forma amestecuri explozive de vapori și aer.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Selectarea protecției respiratorii pentru stingerea incendiilor: respectați precauțiile generale privitoare la incendii indicate la locul de muncă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Evitați inhalarea de vapori, precum și contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Nu există recomandări specifice. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Măsurile de precauție pentru mediu: Nu deversați în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare: Absorbiți deversatul cu materiale absorbante necombustibile. Clătiți deversările cu multă apă.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Referințe: Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	5/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<u>Măsuri de manevrare în siguranță:</u>	Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. A se respecta măsurile de igienă chimică.
<u>Măsuri tehnice:</u>	Niciodată nu turnați apă în acid/bază. Diluați prin turnarea încetă a produsului în apă în timp de amestecare.
<u>Instrucțiuni tehnice:</u>	Se recomandă sisteme locale de evacuare. Asigurați accesul ușor la sursele de apă sau la dușuri de urgență. Asigurați accesul ușor la sursele de apă și facilitățile de spălare a ochilor.

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

<u>Măsuri tehnice pentru depozitarea în siguranță:</u>	Respectați regulile privitoare la lichidele inflamabile.
<u>Condiții de depozitare:</u>	Depozitați în spații răcoroase și bine ventilate. Nu depozitați în apropierea surselor de căldură și nu expuneți la temperaturi ridicate.

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

<u>Utilizare(ări) specifică(e):</u>	Nu există informații disponibile.
-------------------------------------	-----------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	6/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

Nr. CAS:	Nume chimic:	Ca:	Limite de expunere:		Tip:	Observatii:	Referinte:
64-17-5	Alcool etilic	-	1000 ppm	1900 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
		-	5000 ppm	9500 mg/m3	TS	15min	
71-23-8	Alcool propilic	-	81 ppm	200 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
		-	203 ppm	500 mg/m3	TS	15min	
7664-38-2	Acid ortofosforic	-		1 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
		-		2 mg/m3	TS	15min	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării de vapori. Se recomandă evacuarea locală. Un recipient cu apă pentru spălarea ochilor trebuie să fie prezent la locul de muncă.

Protecție personală:

Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția respirației:

În caz de ventilație inadecvată și o lucrare de durată scurtă, folosiți echipamentul de respirație corespunzător. Folosiți echipamentul de respirație cu filtru combinat de tip A2/P2.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. Se recomandă folosirea mănușilor din cauciuc butil, dar se va avea în vedere faptul că lichidul poate penetra mănușa. Se recomandă schimbarea frecventă. Perechea de mănuși corespunzătoare trebuie aleasă consultând furnizorul de mănuși care poate oferi informații despre timpul de penetrare al materialului din care este confecționată aceasta.
(*)

Protecția ochilor:

Purtați ochelari/scut pentru față.

Protejarea pielii:

Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de împrăscare.

Controlul expunerii mediului:

Nu este disponibilă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	7/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Formă:</u>	Lichid.
<u>Culoarea:</u>	Fără culoare.
<u>Miros:</u>	Inodor.
<u>Pragul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	< 2
<u>Punctul de topire:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de fierbere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de aprindere:</u>	$\geq 23\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
<u>Rata de evaporare:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Inflamabilitatea (solid, gaz):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Presiunea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea relativă:</u>	1,11
<u>Solubilitatea:</u>	solubil în apă
<u>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de auto aprindere ($^{\circ}\text{C}$):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de descompunere ($^{\circ}\text{C}$):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Vâscozitatea:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți oxidante:</u>	Nu este disponibilă.

9.2. Alte informații

<u>Alte informații:</u>	Compus Organic Volatil (COV): 225,3 g/l (calculat)
-------------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	8/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Nu există date.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate: Stabil în condiții normale de temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu există date.

10.4. Condiții de evitat

Condiții/materiale de evitat: Încălzirea. Substanțe puternic oxidante și baze puternice.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Nu există informații disponibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase: Atunci când se adaugă apă, produsul reacționează cu un număr de metale formând hidrogen gazos, ce poate forma amestecuri explozive de vapori și aer.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (Orală): Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (Dermică): Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (Inhalare): Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitatea celulelor embrionare: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitatea pentru reproducere: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - O singură expunere : Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - Expunere repetată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Inhalare: Vaporii sunt corozivi. După 24-36 de ore, persoanele vătămate pot dezvolta simptome grave de dispnee și edem pulmonar. Vaporii solvenților organici au efect narcotic și pot produce dureri de cap, oboseală, amețeală și greață.

Ingerare: Coroziv. Chiar și o cantitate mică poate provoca leziuni grave.

Efectele specifice: Inhalarea frecventă chiar și în concentrații mici poate provoca iritabilitate, oboseală, deficiențe de memorie și în cele din urmă leziuni permanente la nivelul sistemului nervos, inclusiv al creierului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	9/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea: Produsul poate afecta aciditatea apei (factorul pH) cu riscul producerii unor efecte nocive asupra organismelor acvatice.

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea: Nu se specifică în ce măsură produsul este degradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențialul bioacumulator: Nu există date disponibile despre fenomenul de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea: Nu există date.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pierdere din reziduuri: Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.
Deșeul este clasificat ca deșeu periculos.

Cod EWC: 16 05 08

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	10/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs este prevăzut în regulamentele internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: 2920

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corespunzătoare transportului: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Phosphoric acid, Ethanol)

Informații suplimentare IMDG:

EmS: F-E, S-C

MFAG: 1

Segregation Group: Alkali

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 8 (3)

14.4. Grupul de ambalare

PG: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu.

Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător: Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale: Nu se cunosc.

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

Transport în vrac: Nu este relevant.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	11/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

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

Prevederi speciale: Ca regulă generală, nu se va permite persoanelor sub 18 ani să lucreze cu acest produs. Utilizatorii vor trebui instruiți cu atenție în privința folosirii corespunzătoare, a proprietăților nocive ale produsului și a măsurilor de securitate necesare.

Reglementări naționale: Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (cu modificări).
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (cu modificări).
Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.
Hotărâre nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
HOTĂRÂRE nr.600 din 13 iunie 2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificări.
Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări.

15.2. Evaluarea securității chimice

Stadiu ESC: Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	ELECTROLYTE D2	Pagina:	12/12
Revizuire:	2019-12-06	Data tipăririi:	2019-12-06
Document nr.:	M0009	SDS-ID:	RO-RO/19.0

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Utilizatorul trebuie instruit cu privire la procedura corectă de lucru și familiarizat cu conținutul acestor instrucțiuni.

Următoarele secțiuni cuprind revizuirii sau noi prevederi: 1, 8.

Semnul (*) indică modificările față de versiunea anterioară.

Aprobat de DHI.

Allan Vorup

Abrevieri și acronime utilizate PBT = persistente, bioacumulative și toxice.
În fișa cu date de securitate: vPvB = foarte persistente și foarte bioacumulative.

Informații suplimentare: Clasificare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:
Metodă de calcul.
Clasificarea drept corosive a fost făcută pe baza valorii pH a produsului.

Textul frazelor de pericol:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Informațiile cuprinse în această fișă reprezintă datele de care dispunem în prezent și constituie o garanție numai dacă produsul este folosit cu respectarea condițiilor de utilizare și în concordanță cu modul de aplicare specificat pe ambalaj și/sau în specificațiile tehnice. Folosirea produsului în mod diferit, implicând utilizarea acestuia în combinație cu orice alt produs sau alte reacții chimice reprezintă responsabilitatea utilizatorului.

Realizat de DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.