

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	1/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: VERSOCIT-2 LIQUID  
Cat. No. 40200091, 40200089  
Dimensiunea recipientului: 500 ml, 1 l

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

Aplicare: Pentru incorporarea de specimene materialografice

Utilizare(ări) identificată(e): 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:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	2/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP:  
Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319  
Skin Sens. 1;H317  
Repr. 1B;H360Df

### 2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

Conține: Tetrahidrofurul-2-metacrilat  
Dimetacrilat de tetrametilen

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecuri

Produsul conține: lianți.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	3/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

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>
50-75	2455-24-5	219-529-5	-	Tetrahidrofurul-2-metacrilat	Repr. 1B;H360Df	
25-50	27813-02-1	248-666-3	-	2-Hidroxipropil metacrilat	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
2.5-10	2082-81-7	218-218-1	-	Dimetacrilat de tetrametilen	Skin Sens. 1B;H317	
<2.5	99-97-8	202-805-4	-	N,N-Dimetil-p-toluidin	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412	C
<0.1	123-31-9	204-617-8	-	1,4-Dihidroxibenzen	Carc. 2;H351 Muta. 2;H341 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	

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

<u>Inhalare:</u>	Mutați persoana vătămată la aer curat și asigurați-i o stare de calm sub observație. Dacă prezintă disconfort: Căutați un spital și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
<u>Contact cu pielea:</u>	Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
<u>Contactul cu ochii:</u>	Clătiți imediat, cu apă din abundență, timp de 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Dacă iritația persistă: Continuați să clătiți în timpul transportului la spital. Luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
<u>Ingerare:</u>	Clătiți imediat gura și beți multă apă. Țineți persoana sub supraveghere. Dacă persoana nu se simte bine, duceți-o la spital împreună cu aceste instrucțiuni. Nu induceți voma.

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

<u>Simptome/efecte:</u>	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

<u>Atenție/tratamente medicale:</u>	Tratamentul simptomatic.
-------------------------------------	--------------------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	4/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Stingeti cu spumă rezistentă la alcoolii, dioxid de carbon, pulbere uscată sau vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu există precauții specifice.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericolele speciale: Prin încălzire și incendiere se pot forma vapori/ gaze dăunătoare.

### 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: Evitați deversarea 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 materialul deversat cu material absorbant corespunzător.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de manevrare în siguranță: Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. A se respecta măsurile de igienă chimică.

Măsuri tehnice: Procedurile de lucru ar trebui să minimizeze contactul.

Instrucțiuni tehnice: Se recomandă sisteme locale de evacuare.

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

Măsuri tehnice pentru depozitarea în siguranță: Nu există precauții speciale.

Condiții de depozitare: Depozitați în containerul original închis, într-un spațiu uscat. Evitați contactul cu agenți oxidanți. Păstrați la distanță de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

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

Utilizare(ări) specifică(e): Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	5/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

## 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:	Observații:	Referințe:
123-31-9	1,4-Dihidroxibenzen	-	1 mg/m3	8 ore	C2; M2	MMSSF
		-	2 mg/m3	TS	C2; M2; 15min	

Observații: C2: susceptibil de a provoca apariția cancerului.  
M2: susceptibil de a provoca anomalii genetice.

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice: Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării. Asigurați accesul ușor la sursele de apă și facilitățile de spălare a ochilor.

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 neadecvată folosiți echipamentul respirator 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.  
Grosime: 0,1 - 0,2 mm  
Timpul de pătrundere: 5 min. (\*)

Protecția ochilor: Purtați ochelari/scut pentru față.

Protejarea pielii: Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare pentru a preveni orice posibilitate de contact cu pielea.

Măsuri de igienă: Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

Controlul expunerii mediului: Nu este disponibilă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	6/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

## 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>	Ester.
<u>Pragul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de topire:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de fierbere:</u>	>34°C
<u>Punctul de aprindere:</u>	91°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>	0,1 hPa (20°C)
<u>Densitatea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea relativă:</u>	1,033
<u>Solubilitatea:</u>	Insolubil în apă
<u>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de auto aprindere (°C):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de descompunere (°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): 310 g/l (calculat)
-------------------------	--

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	7/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

## 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: Nici una în condiții normale.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții/materiale de evitat: Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina solară directă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Evitați contactul cu agenți oxidanți.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase: Nici una în particular.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

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

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

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

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

Toxicitatea pentru reproducere: Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

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

STOT - 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.

Inhalare: Poate provoca iritarea sistemului respirator.

Ingerare: Poate irita și provoca o stare de rău generalizată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	8/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

---

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### **12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitatea: Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Degradabilitatea: Nu se cunoaște dacă acest produs 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

Ambalaje contaminate: Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	9/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

---

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

### **14.1. Numărul ONU**

Nr. ONU: -

### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Denumirea corespunzătoare -  
transportului:

### **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa: -

### **14.4. Grupul de ambalare**

PG: -

### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Poluant marin: -

Substanță periculoasă pentru -  
mediul înconjurător:

### **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:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	10/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

## 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. 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.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:	VERSOCIT-2 LIQUID	Pagina:	11/11
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0174	SDS-ID:	RO-RO/13.0

## 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 în fișa cu date de securitate: PBT = persistente, bioacumulative și toxice.  
vPvB = foarte persistente și foarte bioacumulative.

Informații suplimentare: Clasificare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
Metodă de calcul.

### Textul frazelor de pericol:

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.

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.