

Denumirea produsului:	DUROFAST	Pagina:	1/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: DUROFAST
Cat. No. 40100044, 40100045
Dimensiunea recipientului: 1 kg; 7,5 kg

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

Aplicare: Pentru incorporarea de specimene materialografice
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:	DUROFAST	Pagina:	2/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP: Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
Skin Sens. 1;H317
Aquatic Chronic 3;H412 (*)

2.2. Elemente pentru etichetă

(*)



Atenție

<u>Conține:</u>	Bbifenol A-epiclorhidrina, rășină epoxidică Anhidridă tetrabromophthalate
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.
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.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501	Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

Particulele fine pot forma amestecuri explozive de vapori și aer.

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Produsul conține: rășină epoxi și substanțe pentru umplere. (*)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DUROFAST	Pagina:	3/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

CLP:

%:	Nr. CAS:	Nr. CE:	Nr. de înregistrare REACH:	Nume chimic:	Clasificarea pericolelor:	Obs.:
10-<25	25036-25-3	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Bbifenol A-epiclorhidrina, rășină epoxidică	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
10-<25	632-79-1	211-185-4	01-2119486483-29-xxxx	Anhidridă tetrabromophthalate	Skin Sens. 1;H317	

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

Inhalare: Mutați persoana vătămată la aer curat și asigurați-i o stare de calm sub observație. Dacă este necesar, căutați un spital și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.

Contact cu pielea: 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.

Contactul cu ochii: 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.

Ingerare: 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.

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.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

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 iritante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DUROFAST	Pagina:	4/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

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 praf. Evitați 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: Colectați scurgerile cu o lopată, cu mătura sau ceva asemănător. Eliminați praful potrivit acordului cu autoritățile locale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Referințe: 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: A se respecta măsurile de igienă chimică. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf. Este necesară o bună igienă personală. Spălați mâinile și părțile contaminate cu apă și săpun înainte de a părăsi locul de muncă.

Măsuri tehnice: Procedurile de lucru ar trebui să minimizeze contactul. Ajutoare tehnice: Folosiți pe cât posibil echipamente de folosință limitată (cârpe, perii, spatule, șpacluri etc.).

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, bine închis. A se păstra la temperatura camerei.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DUROFAST	Pagina:	5/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

(*)

Valori limită de expunere profesională:

<u>Nr. CAS:</u>	<u>Nume chimic:</u>	<u>Ca:</u>	<u>Limite de expunere:</u>	<u>Tip:</u>	<u>Observatii:</u>	<u>Referinte:</u>
-	Pulberi fără efect specific, fracție respirabilă	-	5 mg/m ³	8 ore	-	MMSSF
-	Pulberi fără efect specific, fracție inhalabilă	-	10 mg/m ³	8 ore	-	MMSSF

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice: Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării de praf. Se recomandă evacuarea locală.

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 de particule, tip P2.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril. 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: $\geq 0,11$ mm
Timpul de pătrundere: ≥ 8 ore (*)

Protecția ochilor: Purtați ochelari/scut pentru față.

Protejarea pielii: Nu există precauții speciale.

Controlul expunerii mediului: Nu este disponibilă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DUROFAST	Pagina:	6/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Formă:</u>	Granule.
<u>Culoarea:</u>	Negru.
<u>Miros:</u>	Inodor.
<u>Pragul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de topire:</u>	> 80°C
<u>Punctul de fierbere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de aprindere:</u>	Nu este disponibilă.
<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>	1,75 - 2,00 (20 °C) (*)
<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): 0 g/l
-------------------------	-------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DUROFAST	Pagina:	7/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

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: Nu există informații disponibile.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Nu există informații disponibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase: Monoxid de carbon (CO).
Hidrocarburi halogenate.

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 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: 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: Praful poate irita gâtul și sistemul respirator și poate provoca tuse.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DUROFAST	Pagina:	8/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea: Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung. (*)

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea: Produsul nu este rapid biodegradabil.

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. Observați că materialul perfect întărit nu se consideră a fi un reziduu 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:	DUROFAST	Pagina:	9/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

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:	DUROFAST	Pagina:	10/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

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:	DUROFAST	Pagina:	11/11
Revizuire:	2019-12-05	Data tipăririi:	2019-12-05
Document nr.:	M0047	SDS-ID:	RO-RO/17.0

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, 2, 3, 8, 9, 12.

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.

Textul frazelor de pericol:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.