

Denumirea produsului:	OP-U NONDRY	Pagina:	1/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: OP-U NONDRY
Cat. No. 40700066, 40700067

Dimensiunea recipientului: 1; 5 l

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

Aplicare: Agent de lustruire pentru prepararea epruvetelor materialo-grafice.

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)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP: STOT RE 2;H373K

2.2. Elemente pentru etichetă



Atenție

Conține: Etandiol
H373K Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

PBT/vPvB: Neclasificată drept PBT/vPvB după criteriile UE actuale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	OP-U NONDRY	Pagina:	2/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.2. Amestecuri

Produsul conține: Siliciu și apă.

CLP:

%:	Nr. CAS:	Nr. CE:	Nr. de înregistrare REACH:	Nume chimic:	Clasificarea pericolelor:	Obs.:
<25	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	Etandiol	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373K	
<0.5	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	Hidroxid de sodiu	Skin Corr. 1A;H314	

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 la aer curat și mențineți-o în repaus.

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

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 și transportați la spital luând 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. Nu induceți vomă.

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 simptomatologic.

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: În caz de incendiu se pot forma gaze toxice.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	OP-U NONDRY	Pagina:	3/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Echipament de protecție: Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. (*)

Proceduri 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 cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare: Îngrădiți și absorbiți materialul deversat cu nisip, rumeguș sau alte materiale absorbante.

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 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, 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:	OP-U NONDRY	Pagina:	4/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

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>	
1310-73-2	Hidroxizi alcalini	hidroxi d de sodiu	1 mg/m3	8 ore	-	MMSSF	
		-	3 mg/m3	TS	15min		
107-21-1	Etilenglicol	-	20 ppm	52 mg/m3	8 ore	P	MMSSF
		-	40 ppm	104 mg/m3	TS	P: 15min	

Observatii: P: Pătrunde prin piele.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice: Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării.

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: Risc de contact: Purtați mănuși de protecție. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril, dar aveți în vedere faptul că lichidul poate penetra mănușa. Se recomandă schimbarea frecventă.

Protecția ochilor: Risc de împrăscare: Purtați ochelari/scut pentru față.

Protejarea pielii: Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

Controlul expunerii mediului: Nu este disponibilă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	OP-U NONDRY	Pagina:	5/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(*)

<u>Formă:</u>	Suspensie.
<u>Culoarea:</u>	Alb.
<u>Miros:</u>	miros slab
<u>Pragul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	9.5
<u>Punctul de topire:</u>	0°C
<u>Punctul de fierbere:</u>	100°C
<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>	1.3
<u>Solubilitatea:</u>	Miscibil cu apa.
<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): 250 g/l (calculat)
-------------------------	--------------------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	OP-U NONDRY	Pagina:	6/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Nici una în condiții normale.

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: A se feri de căldură, scântei și flacără deschisă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Substanțe puternic oxidante, acizi puternici și baze puternice.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase: În caz de incendiu se pot forma gaze toxice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	OP-U NONDRY	Pagina:	7/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

<u>Toxicitate acută (Orală):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitate acută (Dermică):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitate acută (Inhalare):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Corodarea/iritarea pielii:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Mutagenicitatea celulelor embrionare:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Cancerogenitatea:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitatea pentru reproducere:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>STOT - O singură expunere :</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>STOT - Expunere repetată:</u>	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.
<u>Pericol prin aspirare:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Inhalare:</u>	Nu este relevant la temperatura normală a camerei. Atunci când este încălzit, se pot forma vapori nocivi.
<u>Contact cu pielea:</u>	Contactul prelungit poate provoca înroșire și iritație. Conține componente ce pot penetra pielea.
<u>Contactul cu ochii:</u>	Împroșcările pot provoca iritație.
<u>Ingerare:</u>	Poate provoca intoxicații, dureri de cap, amețală, dureri de stomac, convulsii, iar în cazurile grave, pierderea conștienței, insuficiență renală acută, insuficiență cardiacă și respiratorie. Doza letală la adulți: aproximativ 50-100 ml (etandiol).

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea: Produsul nu este considerat a fi periculos pentru mediul înconjurător.

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: Acest produs nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	OP-U NONDRY	Pagina:	8/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

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.

Cod EWC: 16 05 09

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

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:	OP-U NONDRY	Pagina:	9/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

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).
Hotărârea nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor 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 cerințelor 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:	OP-U NONDRY	Pagina:	10/10
Revizuire:	2018-12-05	Data tipăririi:	2018-12-05
Document nr.:	M0186	SDS-ID:	RO-RO/7.0

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: 6, 9.

Semnul (*) indică modificările față de versiunea anterioară.

Aprobat de DHI.

Allan Vorup

Informații suplimentare:

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

Textul frazelor de pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373K	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.

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.