

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	1/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: OP-S NONDRY  
Batch No. ≤8183-01  
Cat. No. 40700064, 40700065

Verpakkings-grootte: 1; 5 l

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing: Polijstmiddel voor de preparatie van materialografische specimens.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: DHI  
Eventuele vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatieblad moeten worden gericht aan:  
struers@struers.dk

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

+49 2154 486-0  
(Alleen tijdens kantooruren)

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	2/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP: STOT RE 2;H373K

### 2.2. Etiketteringselementen



Waarschuwing

Bevat: 1,2-Ethaandiol

H373K Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.

Bevat Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Het product bevat: silica en water.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EG-nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Gevarencategorie:</u>	<u>Aanw.:</u>
<25	107-21-1	203-473-3	01-2119456816- 28-xxxx	1,2-Ethaandiol	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373K	
<0.0015	55965-84-9	-	-	Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Referenties: De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	3/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

---

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Zoek frisse lucht op en blijf kalm.

Contact met de huid: Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.

Inslikken: Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Slachtoffer onder toezicht houden. Ga, indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee. Niet laten overgeven.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar en symptomen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische verzorging/behandelingen: Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren: Bij brand ontstaan giftige gassen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	4/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

---

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende uitrusting: Aanraking met de huid en ogen vermijden. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. (\*)

Noodprocedures: Geen specifieke aanbevelingen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. (\*)

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Afval indammen en opzuigen met zand, zaagsel of iets dergelijks.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Referenties: Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering: Contact met de ogen en huid vermijden. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

Technische maatregelen: Gebruik werkmethode die contact minimaliseren.

Technische voorschriften: Plaatselijke afzuiging aanbevolen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische voorschriften bij opslag: Geen speciale eisen.

Opslagomstandigheden: Bewaren in goed afgesloten originele verpakking. Bewaren bij kamertemperatuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet medegedeeld.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	5/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden op de werkplaats:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenswaarden:</u>	<u>Type:</u>	<u>Aanduidingen:</u>	<u>Referenties:</u>
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (damp)	-	52 mg/m3	TGG-8 uur	H	MAC
		-	104 mg/m3	TGG-STEL	H; 15min	
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (druppels)	-	10 mg/m3	TGG-8 uur	H	MAC

Aanduidingen: H: Huidopname

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<u>Technische maatregelen:</u>	Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing tot minimum beperken.
<u>Persoonlijke beschermingsmiddelen:</u>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<u>Bescherming van de ademhalingsorganen:</u>	Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden. Gebruik een ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2.
<u>Bescherming van de handen:</u>	Bij risico op contact: Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen.
<u>Bescherming van de ogen:</u>	Bij risico op spatten: Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.
<u>Bescherming van de huid:</u>	Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.
<u>Beheersing van milieublootstelling:</u>	Niet bekend.

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam: OP-S NONDRY  
Herziening: 2018-12-04  
Documentnr.: M0185

Pagina: 6/11  
Drukdatum: 2018-12-04  
SDS-ID: NL-NL/8.0

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(\*)

<u>Vorm:</u>	Vloeistof.
<u>Geur:</u>	Reukvrij.
<u>Geurdrempelwaarde:</u>	Niet bekend.
<u>pH:</u>	9-10
<u>Smeltpunt:</u>	0°C
<u>Kookpunt:</u>	100°C
<u>Vlampunt:</u>	Niet van toepassing.
<u>Verdampingssnelheid:</u>	Niet bekend.
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u>	Niet bekend.
<u>Ontploffingsgrenzen:</u>	Niet van toepassing.
<u>Dampspanning:</u>	Niet bekend.
<u>Dampdichtheid:</u>	Niet bekend.
<u>Relatieve dichtheid:</u>	1-1.2
<u>Oplosbaarheid:</u>	Mengbaar met water.
<u>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</u>	Niet bekend.
<u>Zelfontstekings-temperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Ontledingstemperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Viscositeit:</u>	Niet bekend.
<u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Niet bekend.
<u>Oxiderende eigenschappen:</u>	Niet bekend.

### 9.2. Overige informatie

Andere gegevens: Vluchtige organische stoffen (VOS): 250 g/l (berekend)

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam: OP-S NONDRY  
Herziening: 2018-12-04  
Documentnr.: M0185

Pagina: 7/11  
Drukdatum: 2018-12-04  
SDS-ID: NL-NL/8.0

---

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### **10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit: Geen onder normale omstandigheden.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit: Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties: Geen onder normale omstandigheden.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Weghouden van hitte, vonken en open vuur.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxyderende stoffen, sterke zuren en sterke basen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij brand ontstaan giftige gassen.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	8/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

---

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<u>Acute toxiciteit (orale):</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Acute toxiciteit (via de huid):</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Acute toxiciteit (inhalatie):</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Huidcorrosie/-irritatie:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Voortplantingstoxiciteit:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>STOT - Eenmalige blootstelling:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>STOT - Herhaalde blootstelling:</u>	Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<u>Gevaar bij inademing:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Inademing:</u>	Niet relevant bij een normale werktemperatuur. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen ontstaan.
<u>Contact met de huid:</u>	Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Het product bevat componenten die door de huid kunnen worden opgenomen.
<u>Contact met de ogen:</u>	Spatten kan leiden tot irritatie.
<u>Inslikken:</u>	Gevaar voor bedwelming, hoofdpijn, duizeligheid, maagpijnen, krampen en in ernstige gevallen bewusteloosheid, acuut uitvallen van de nierfunctie, ademhaling- en hartstilstand. Dodelijke dosis voor een volwassen persoon: Ca. 50-100 ml (1,2-ethaandiol).

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	9/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: De afbreekbaarheid van het product is niet medegedeeld.

### 12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Niet medegedeeld.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. EAC-code: 16 05 09

Besmette verpakking: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

VN-nr.: -

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: -

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: -

### 14.4. Verpakkingsgroep

PG: -

### 14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

Milieugevaarlijke stof: -

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	10/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere vereisten: Jongeren onder de 18 jaar mogen als hoofdregel niet met dit product werken. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.

Nationale verplichtingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.  
Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten.  
Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, inclusief wijzigingen.  
Arbeidsomstandighedenbesluit, inclusief wijzigingen.  
Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	OP-S NONDRY	Pagina:	11/11
Herziening:	2018-12-04	Drukdatum:	2018-12-04
Documentnr.:	M0185	SDS-ID:	NL-NL/8.0

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De gebruiker moet worden geïnformeerd over de juiste wijze van gebruik en moet bekend zijn met de in dit informatieblad vermelde instructies.

De volgende punten zijn herzien of bevatten nieuwe inlichtingen: 6, 9.  
Het teken (\*) geeft de veranderingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Goedgekeurd door DHI.



### Aanvullende informatie:

Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008:  
Methode van berekening.

### Bewoordingen van gevaarsaanduidingen:

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H373K	Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Vervaardigd door DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).