

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	1/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: OP-U NONDRY  
Cat. No. 40700066, 40700067

Förpackningsstorlek: 1; 5 l

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning: Polermedel för förberedelse av materialografiska ämnen.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel:+45 44 600 800

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: DHI  
Frågor till innehållet i detta säkerhetsdatablad kan skickas till:  
struers@struers.dk

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation.

+45 44 600 800  
(Endast i öppningstiden)

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

CLP: STOT RE 2;H373K

**2.2 Märkningsuppgifter**

Varning

Innehåller: 1,2-Etandiol

H373K Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

PBT/vPvB: Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	2/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

Produkten innehåller: silika och vatten.

CLP:

%:	CAS-nr:	EG nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemiskt namn:	Klassificering:	Anm.:
<25	107-21-1	203-473-3	01-2119456816- 28-xxxx	1,2-Etandiol	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373K	
<0.5	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892- 27-xxxx	Natriumhydroxid	Skin Corr. 1A;H314	

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Inandning:</u>	Frisk luft och vila.
<u>Hudkontakt:</u>	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.
<u>Ögonkontakt:</u>	Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
<u>Förtäring:</u>	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Om personen känner obehag, transport till sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<u>Medicinsk behandling/särskild behandling:</u>	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<u>Lämpliga släckmedel:</u>	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
	Olämpliga släckmedel: Inga speciella åtgärder.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Vid brand bildas giftiga gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<u>Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal:</u>	Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.
--	---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	3/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Skyddsutrustning: Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. (\*)

Nödförfaranden: Inga särskilda rekommendationer. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. (\*)

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder för lagring: Inga speciella åtgärder.

Lagringsbetingelser: Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvara vid rumstemperatur.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Ingen information åtkomlig.

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	4/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

(\*)

Gränsvärde på arbetsplatsen:

<u>CAS-nr:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hänvisningar:</u>	
1310-73-2	Natriumhydroxid, inhalerbar fraktion	-	1 mg/m3	NGV	-	AFS	
		-	2 mg/m3	KTV	15min		
107-21-1	Etylenglykol	-	10 ppm	25 mg/m3	NGV	H	AFS
		-	40 ppm	104 mg/m3	KTV	H; 15min	

Anm.: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<u>Tekniska åtgärder:</u>	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras.
<u>Personlig skyddsutrustning:</u>	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<u>Andningsskydd:</u>	Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.
<u>Handskydd:</u>	Vid kontaktrisk: Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar.
<u>Ögonskydd:</u>	Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
<u>Hudskydd:</u>	Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
<u>Miljöexponeringskontroll:</u>	Inte känt. Krav om kontroll av luftföroreningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: OP-U NONDRY  
Omarbetning: 2018-12-05  
Dokument nr.: M0186

Sida: 5/11  
Printdatum: 2018-12-05  
SDS-ID: SE-SV/7.0

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(\*)

<u>Form:</u>	Suspension.
<u>Färg:</u>	Vit.
<u>Lukt:</u>	svag lukt
<u>Lukttröskel:</u>	Inte känt.
<u>pH:</u>	9.5
<u>Smältpunkt:</u>	0°C
<u>Kokpunkt:</u>	100°C
<u>Flampunkt:</u>	Inte känt.
<u>Avdunstningshastighet:</u>	Inte känt.
<u>Brandfarlighet (fast form, gas):</u>	Inte känt.
<u>Explosionsgränser:</u>	Inte känt.
<u>Ångtryck:</u>	Inte känt.
<u>Ångdensitet:</u>	Inte känt.
<u>Relativ densitet:</u>	1.3
<u>Löslighet i vatten:</u>	Kan blandas med vatten.
<u>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</u>	Inte känt.
<u>Tändpunkt (°C):</u>	Inte känt.
<u>Sönderfallstemperatur (°C):</u>	Inte känt.
<u>Viskositet:</u>	Inte känt.
<u>Explosiva egenskaper:</u>	Inte känt.
<u>Oxiderande egenskaper:</u>	Inte känt.

### 9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Flyktiga organiska föreningar (VOC): 250 g/l (beräknad)

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: OP-U NONDRY  
Omarbetning: 2018-12-05  
Dokument nr.: M0186

Sida: 6/11  
Printdatum: 2018-12-05  
SDS-ID: SE-SV/7.0

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Vid brand bildas giftiga gaser.

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	7/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Inandning:</u>	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan hälsoskadliga ångor bildas.
<u>Hudkontakt:</u>	Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation. Produkten innehåller komponenter, som kan upptas genom huden.
<u>Ögonkontakt:</u>	Stänk kan medföra irritation.
<u>Förtäring:</u>	Kan ge berusning, huvudvärk, yrsel, magsmärtor, kramper och i allvarliga tillfällen medvetslöshet, akut njurinsufficiens, andnings- och hjärtstillestånd. Dödande dos för en vuxen person: Ca 50-100 ml (1,2-etandiol).

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	8/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Data om bioackumulering är inte kända.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall i form av rester: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

EWC-kod: 16 05 09

Förorenade förpackningar: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

---



# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: OP-U NONDRY  
Omarbetning: 2018-12-05  
Dokument nr.: M0186

Sida: 9/11  
Printdatum: 2018-12-05  
SDS-ID: SE-SV/7.0

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1 UN-nummer

UN-nr.: -

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: -

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

PG: -

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: -

Miljöfarligt ämne: -

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	10/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.  
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter.  
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.  
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U NONDRY	Sida:	11/11
Omarbetning:	2018-12-05	Printdatum:	2018-12-05
Dokument nr.:	M0186	SDS-ID:	SE-SV/7.0

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 6, 8, 9.

(\*) markerar de ändringar som har införts sedan den föregående versionen.

Godkänt av DHI.

*Allan Vorup*

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:  
Beräkningsmetod.

### Lydelse av Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373K	Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

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