



# Safety Data Sheet

Cat. # DG001

Nonidet® P-40 Substitute, 10% Aqueous Solution (Proteomic Grade)

Size: 5 x 10ml Vials





# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 5/11/2017 Versie: 1.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Nonidet P-40 Substitute
EG-Nr	: 500-024-6
CAS-Nr	: 9016-45-9
Productcode	: 072N_073N
Producttype	: Polymeer,Groep
Brutoformule	: (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> .C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Synoniemen

: (nonylphenoxy)polyethylene oxide / A 730 / A 730(surfactant) / adekato NP / adekato NP 100 / adekato NP 650 / adekato NP 660 / adekato NP 700 / adekato NP 720 / agral / agral 90 / agral LN / agral R / akyporox NP 105 / akyporox NP 95 / alfenol / alfenol 10 / alfenol 18 / alfenol 22 / alfenol 28 / alfenol 710 / alfenol 8 / alfenol N 8 / alkasurf NP 11 / alkasurf NP 15 / alkasurf NP 8 / alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) / alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxypolyoxyethylene / antarox 897 / antarox CO / antarox CO 430 / antarox CO 530 / antarox CO 730 / antarox CO 850 / antarox CO 970 / arkopal 130 / arkopal 40 / arkopal 60 / arkopal 80 / arkopal 9 / arkopal N / arkopal N 040 / arkopal N 060 / arkopal N 080 / arkopal N 090 / arkopal N 100 / arkopal N 110 / arkopal N 130 / arkopal N 150 / arkopal N 230 / arkopal N 300 / arkopal N 50 / auxipon NP / B 315 / B 350 / berol / berol 02 / berol 09 / berol 259 / berol 26 / berol 267 / berol 268 / berol 296 / BLM / BLM (polymer) / burtemul N / carsonon N / carsonon N 30 / carsonon N 4 / carsonon N 8 / CCC jelly / cemulsol NP 10 / cemulsol NP 12 / cemulsol NP 6 / cemulsol NP 7 / cemulsol NP 8 / cemulsol NP-EO 6 / cemulsol NP 9 / chemax NP 9 / chimipal WN 6 / CO 610 / CO 630 / conco NI / conco NI 190 / dehscoxid 771 / dehscoxid 781 / dehydrophen 100 / dikssol W 92 / dispergator BO / DME / DME (polymer) / dowfax 9N20 / dowfax 9N50 / dowfax 9N6 / dowfax 9N9 / DS 3195 / E 913 / EA 120 / EA 80 / elfapur N 70 / elfapur N 90 / emalex NP 12 / emalex NP 15 / emalex NP 8.5 / emmon 15332 / empilan NP 9 / EMU 02 / EMU 09 / emulgator NP 10 / emulgator U 6 / emulgen 900 / emulgen 903 / emulgen 904 / emulgen 905 / emulgen 906 / emulgen 909 / emulgen 910 / emulgen 911 / emulgen 913 / emulgen 920 / emulgen 921 / emulgen 930 / emulgen 931 / emulgen 935 / emulgen 950 / emulgen 985 / emulgen PI 20T / emulmin 140 / emulmin 240 / emulsit 100 / emulsit 161 / emulson 20B / emulson 9B / emulson PB / esapal NP 90 / ethoxylated nonylphenol / ethylan 20 / ethylan 44 / ethylan 55 / ethylan 77 / ethylan BCP / ethylan HA / ethylan KEO / ethylan N / ethylan N 5.5 / ethylan TU / ethylene oxide-nonylphenol condensate / ethylene oxide-nonylphenol polymer / etolat 914 / eumulgin 286 / fenopal / gafac CO 990 / gedepal CO 210 / glycols, polyethylene, mono(nonylphenyl) ether / hostapal CV / hostapal W / hyonic NP 40 / hyonic NP 4011 / hyonic NP 60 / hyonic NP 90 / hyonic PE 100 / hyonic PE 120 / hyonic PE 60 / iconol NP 40 / iconol NP 9 / igepal BC 16 / igepal CO 220 / igepal CO 436 / igepal CO 520 / igepal CO 530 / igepal CO 610 / igepal CO 620 / igepal CO 630 / igepal CO 660 / igepal CO 710 / igepal CO 720 / igepal CO 730 / igepal CO 850 / igepal CO 887 / igepal CO 890 / igepal CO 970 / igepal CO 977 / igepal CO 987 / igepal CO 990 / igepal CO 997 / igepal CTA 639W / igepal LO 997 / imbentin / imbentin N 52 / inbentine / lerolat N / lerolat N 300 / levelan P 208 / lipal 9N / liponox NC 130 / liponox NC 38 / liponox NC 500F / liponox NC 86 / liponox NC 95 / liponox NCA / liponox NCD / liponox NCG / liponox NCH / liponox NCI / liponox NCM / lissapol N / lissapol NX / lissapol NXP / lissapol TN 450 / lubrol APN 5 / lubrol L / lubrol N / lubrol N 13 / lutensol AP 10 / lutensol AP 20 / lutensol AP 9 / M 812 / macol NP / macol NP 4 / macol NP 9.5 / makon / makon 10 / makon 12 / makon 14 / makon 30 / makon 4 / makon 6 / makon 8 / markophen 85 / marlophen / marlophen 810 / marlophen 812 / marlophen 83 / marlophen 88 / marlophen 89 / mergital OP 2 / meriten NF 9 / merpoxen 230 / merpoxen ON / mono(nonylphenyl)polyethylene glycol / monopol 1020 / mylura N 100 / nemol 1030 / nemol 36 / nemol K 1032 / nemol K 1035 / nemol K 2030 / nemol K 3030 / nemol K 34 / nemol K 36 / nemol K 38 / nemol K 39 / nemol K 539 / nemol K 1033 / neutronyl 640 / neutronyx 676 / newcol 504 / newcol 506 / newcol 509 / newcol 516 / newcol 520 / newcol 560 / newcol 561H / newcol 562 / newcol 564 / newcol 568 / NF 4 / nikkol NP / nikkol NP 10 / nikkol NP 100 / nikkol NP 15 / nikkol NP 18TX / nikkol NP 2 / nikkol NP 20 / nikkol NP 5 / nikkol NP 7.5 / nissan nonion NS / nissan nonion NS 12 / nissan nonion NS 202s / nissan nonion NS 203 / nissan nonion NS 204.5 / nissan nonion NS 206 / nissan nonion NS 208.5 / nissan nonion NS 210 / nissan nonion NS 215 / nissan nonion NS 220 / nissan nonion NS 230 / nissan nonion NS 270 / nissan nonion NS 402 / noigen EA 130T / noigen EA 150 / noigen EA 50 / noigen EA 70 / noigen EA 80 / nonal 206 / nonal 208 / nonal 210 / nonal 910 / nonaril 930 / nonidet NP 50 / nonidet P 80 / nonio-light PN 12 / nonio-light PN 4 / nonio-light PN 6 / nonion NS / nonion NS 203 / nonion NS 206 / nonion NS 208.5 / nonion NS 210 / nonion NS 212 / nonion NS 215 / nonion NS 220 / nonion NS 230 / nonion NS 240 / nonion NS 270 / nonionik NI / nonipol / nonipol 100 / nonipol 110 / nonipol 120 / nonipol 130 / nonipol 140 / nonipol 160 / nonipol 20 / nonipol 200 / nonipol 40 / nonipol 400 / nonipol 45 / nonipol 500 / nonipol 55 / nonipol 6 / nonipol 60 / nonipol 70 / nonipol 800 / nonipol 85 / nonipol 95 / nonoxinol / nonylphenol ethoxylate / nonylphenol ethylene oxide condensate / nonylphenol polyethylene glycol ether / nonylphenol polyethylene oxide / nonylphenol, ethoxylated / nonylphenoxy polyethoxy ethanol / nonylphenoxy poly(ethyleneoxy)ethanol / nonylphenoxy poly(oxyethylene)ethanol / nonylphenyl ethoxylate / nonylphenyl polyethylene glycol ether / nonylphenyl polyoxyethylene ether / NOP 9 / noregal LC 4 conc / NP / NP 10 / NP 100 / NP 13 / NP 14 / NP 17 / NP 30 / NP 40 / NP 6 / NP 660 / NP 695 / NP 7.5 / NP 8 / NP 80 / NP 9 / NP 936 / NP(nonionic surfactant) / NPEO10 / NPEO30 / NPEO40 / NPO20 / NPO30 / NS 205.5 / NS 215 / NS 230 / omega-hydroxy-alpha-(nonylphenyl)poly(oxy 1,2-ethanediyl) / ON 10 / OP 2 / oxyethylated nonylphenol / oxyethylene nonylphenol ether / PBI spreader / penerol NO 16 / penerol NP 10 / phenoxol 9/18 / phenoxol 9/20 / pionin D 414 / pnenetrax / poly(ethylene oxide)nonylphenyl ether / poly(oxy)-1,2-ethanediyl, alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy- / poly(oxyethylene nonylphenol ether / poly(oxyethylene nonylphenyl ether / polyethoxylated nonylphenol / polyethylene glycol mono(nonylphenol) ether / polyethylene glycol mono(nonylphenyl) ether / polyethylene glycol nonylphenol ether / polyethylene glycol nonylphenyl monoether / polyethyleneoxide mono(nonylphenyl) ether / polyoxyethylated nonylphenol / polyoxyethylene (15) nonylphenyl ether / polyoxyethylene (20) nonyl phenyl ether / polyoxyethylene monononylphenyl ether / polystep F 10NP40 / polystep F 4 /

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

polystep F 6 / polystep F 8 / polystep F 8NP20 / poly-tergent B / poly-tergent B 150 / poly-tergent B 300 / poly-tergent B 350 / prevocell N 11 / prevocell W-OF 100 / rendells suppository / renex 1000 / renex 110 / renex 230 / renex 300 / renex 40 / renex 647 / renex 648 / renex 678 / renex 679 / renex 682 / renex 688 / renex 697 / renex 698 / retzanol NP 100 / rewopal HV 10 / rewopal HV 25 / rewopal HV 5 / rewopal NP 10 / rexol 25/10 / rexol 25/15 / rexol 25/4 / rexol 25/9 / rexol 25J / rhodiasurf NO 9 / rioklen NF 10 / rioklen NF 9 / SA 1 / sapal / scourol 900 / SER-AD FN 1566 / serdox NNP / serdox NNP 1.5 / serdox NNP 12 / serdox NNP 15 / serdox NNP 20 / serdox NNP 7 / serdox NNP 8 / serdox NNP 8.5 / simulsol 630 / simulsol 830NP / sinnopal NP / siponic NP / siponic NP 9 / slovafof 903 / slovafof 905 / slovafof 906 / slovafof 909 / slovafof 90S / slovafof 910 / slovafof 920 / slovafof A / slovafof X / solar NF / soprophor BC 10 / soprophor BC 17 / soprophor BC 2 / soprophor BC 20 / soprophor BC 4 / soprophor BC 40 / soprophor BC 6 / soprophor BS 10 / soprophor NP 10 / steinapal HV / steinapal HV 10 / steinapal HV 14 / steinapal HV 25 / steinapal HV 3 / steinapal HV 4 / steinapal HV 5 / steinapal HV 8 / steinapal HV 9 / sterling NP 10 / sterox ND / stokolan NS 9 / sunaptol NP 55 / sunmorl X 1 / surfonic N 1 / surfonic N 10 / surfonic N 106 / surfonic N 120 / surfonic N 150 / surfonic N 200 / surfonic N 40 / surfonic N 60 / surfonic N 75 / surfonic N 95 / syn fac N 95 / synperonic N / synperonic NP / synperonic NP 10 / synperonic NP 12 / synperonic NP 13 / synperonic NP 15 / synperonic NP 20 / synperonic NP 30 / synperonic NP 4 / synperonic NP 5 / synperonic NP 6 / synperonic NP 8 / synperonic NP 9 / synperonic NX / synperonic NXP / synthrapol N / syntopon C / T-DET N / T-DET N 10.5 / T-DET N 14 / T-DET N 4 / T-det N 50 / T-DET N 507 / T-DET N 6 / tenzililn 080 / tenzililn FN 65 / tergitol NP / tergitol NP 10 / tergitol NP 101 / tergitol NP 13 / tergitol NP 14 / tergitol NP 15 / tergitol NP 27 / tergitol NP 33 / tergitol NP 35 / tergitol NP 40 / tergitol NP 6 / tergitol NP 7 / tergitol NP 9 / tergitol NPX / tergitol TH / tergitol TP 9 / teric GN / teric GN 5 / teric GN 9 / teric N / teric N 100 / teric N 12 / teric N 15 / teric N 30 / teric N 40 / teric N 450 / teric N 5 / teric N 9 / texofof FN 6 / texofof FN 8 / TN 450 / triton N / triton N 100 / triton N 101 / triton N 111 / triton N 128 / triton N 150 / triton N 302 / triton N 42 / triton N 57 / triton N 60 / triton N 998 / trycol 6940 / trycol 6954 / trycol 6964 / trycol NP 30 / trycol NP 40 / TX 10 / TX 10 (polyoxyalkylene) / value 3706 / varonic N 30-7 / varonic N 6 / veranol N 10 / WASC / wellaid 711W / witconol NP 100 / witconol NP 40 / witconol NP 60 / witconol NP 80 / YF 6500

Productgroep : Grondstof  
BIG Nr : 31813

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

### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Wasmiddel volgens Verordening (EG) 648/2004  
Polymer

### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4 H413  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : -

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevenaanduidingen (CLP)	: H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P273 - Voorkom lozing in het milieu. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nonidet P-40 Substitute	(CAS-Nr) 9016-45-9 (EG-Nr) 500-024-6	100	Aquatic Chronic 4, H413

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer. Slachtoffer Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: half-zittende. Slachtoffer in shock: op zijn rug met de benen omhoog. Braken: voorkom verstikking / aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van het slachtoffer van de toestand: arts / ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts / medische dienst.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do neutraliserende middelen niet van toepassing. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Call Vergiftigingen Informatie Centrum ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Raadpleeg een arts / medische dienst als u zich niet goed voelt. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

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

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Prikkeling / irritatie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritation of the eye tissue.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Irritatie maag / darmslijmvlies.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
----------------------------------------------------	-----------------------------------------

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Blootstelling aan vuur / hitte: boven de wind blijven. Blootstelling aan vuur / hitte: omwonenden deuren en ramen.
Blusinstructies	: Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte / verbranding: perslucht- / zuurstoftoestel.

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : handschoenen. Gezichtsbescherming. Beschermende kleding.  
Noodprocedures : Mark the danger area. Verontreinigde kleding.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging. Voorkom in riool.

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

Voor insluiting : Vrijkomend overpompen naar geschikte containers. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloei-stof spill.  
Reinigingsmethodes : Take up liquid spill into inert absorbent material, e.g.: sand. Scoop absorbed substance into closing containers. Morsstof / restant. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Kleding en materiaal na het hanteren van.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Werken in open lucht / onder plaatselijke afzuiging / met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Verontreinigde kleding reinigen. Thoroughly clean/dry the installation before use. Afval niet in de gootsteen lozen.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Opslagtemperatuur : 5 - 40 °C  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.  
Informatie betreffende gemengde opslag : VERWIJDERD HOUDEN VAN: water/moisture.  
Opslagplaats : Bewaren in een droge omgeving. Voldoen aan de wettelijke vereisten.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : SPECIALE VEREISTEN: sluitend. dry. clean. correct geëtiketteerd. voldoen aan de wettelijke eisen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.  
Verpakkingsmateriaal : SUITABLE MATERIAL: roestvrij staal. synthetic material.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Bescherming van de handen:

handschoenen

##### Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Respiratory protection not required in normal conditions

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 880 g/mol
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: bijna reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6 - 7
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 18 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 200 °C
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1.1 (40 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: soluble, Literature
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0.3 Pa·s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Hygroscopic. Weinig vluchtig.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopic.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### Nonidet P-40 Substitute (9016-45-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Rabbit)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 6 - 7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 6 - 7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 2000 mg/kg). Practically non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 2000 mg/kg). Irritant to the skin. Slightly harmful by inhalation. Irritant to the eyes.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Ecologie - lucht	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ecologie - water	: Water pollutant (surface water).
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvoeren naar een erkende verbrandingsoven uitgerust met een nabrander en rookgaswassing met terugwinning van energie.
Aanvullende informatie	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014.
EURAL-code	: 15 01 02 - kunststofverpakking 15 01 04 - metalen verpakking 07 06 99 - niet elders genoemd afval

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing



# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Nonidet P-40 Substitute staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Nonidet P-40 Substitute staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Nonylphenol ethoxylates (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>n</sub>C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O valt onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Nonidet P-40 Substitute valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Genoteerd op de Verenigde Staten van Amerika TSCA (Toxic Substances Control Act) inventaris

Genoteerd op de Canadese DSL (Domestic Substances List)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 4

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------	----------------------------------------------------------------------------------

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*



# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 5/11/2017 Versie: 1.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Nonidet P-40 Substitute
EG-Nr	: 500-024-6
CAS-Nr	: 9016-45-9
Productcode	: 072N_073N
Producttype	: Polymeer,Groep
Brutoformule	: (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> .C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Synoniemen

: (nonylphenoxy)polyethylene oxide / A 730 / A 730(surfactant) / adekato NP / adekato NP 100 / adekato NP 650 / adekato NP 660 / adekato NP 700 / adekato NP 720 / agral / agral 90 / agral LN / agral R / akyporox NP 105 / akyporox NP 95 / alfenol / alfenol 10 / alfenol 18 / alfenol 22 / alfenol 28 / alfenol 710 / alfenol 8 / alfenol N 8 / alkasurf NP 11 / alkasurf NP 15 / alkasurf NP 8 / alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) / alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxypolyoxyethylene / antarox 897 / antarox CO / antarox CO 430 / antarox CO 530 / antarox CO 730 / antarox CO 850 / antarox CO 970 / arkopal 130 / arkopal 40 / arkopal 60 / arkopal 80 / arkopal 9 / arkopal N / arkopal N 040 / arkopal N 060 / arkopal N 080 / arkopal N 090 / arkopal N 100 / arkopal N 110 / arkopal N 130 / arkopal N 150 / arkopal N 230 / arkopal N 300 / arkopal N 50 / auxipon NP / B 315 / B 350 / berol / berol 02 / berol 09 / berol 259 / berol 26 / berol 267 / berol 268 / berol 296 / BLM / BLM (polymer) / burtemul N / carsonon N / carsonon N 30 / carsonon N 4 / carsonon N 8 / CCC jelly / cemulsol NP 10 / cemulsol NP 12 / cemulsol NP 6 / cemulsol NP 7 / cemulsol NP 8 / cemulsol NP-EO 6 / cemulsol NP 9 / chemax NP 9 / chimipal WN 6 / CO 610 / CO 630 / conco NI / conco NI 190 / dehscoxid 771 / dehscoxid 781 / dehydrophen 100 / dikssol W 92 / dispergator BO / DME / DME (polymer) / dowfax 9N20 / dowfax 9N50 / dowfax 9N6 / dowfax 9N9 / DS 3195 / E 913 / EA 120 / EA 80 / elfapur N 70 / elfapur N 90 / emalex NP 12 / emalex NP 15 / emalex NP 8.5 / emmon 15332 / empilan NP 9 / EMU 02 / EMU 09 / emulgator NP 10 / emulgator U 6 / emulgen 900 / emulgen 903 / emulgen 904 / emulgen 905 / emulgen 906 / emulgen 909 / emulgen 910 / emulgen 911 / emulgen 913 / emulgen 920 / emulgen 921 / emulgen 930 / emulgen 931 / emulgen 935 / emulgen 950 / emulgen 985 / emulgen PI 20T / emulmin 140 / emulmin 240 / emulsit 100 / emulsit 161 / emulson 20B / emulson 9B / emulson PB / esapal NP 90 / ethoxylated nonylphenol / ethylan 20 / ethylan 44 / ethylan 55 / ethylan 77 / ethylan BCP / ethylan HA / ethylan KEO / ethylan N / ethylan N 5.5 / ethylan TU / ethylene oxide-nonylphenol condensate / ethylene oxide-nonylphenol polymer / etolat 914 / eumulgin 286 / fenopal / gafac CO 990 / gedepal CO 210 / glycols, polyethylene, mono(nonylphenyl) ether / hostapal CV / hostapal W / hyonic NP 40 / hyonic NP 4011 / hyonic NP 60 / hyonic NP 90 / hyonic PE 100 / hyonic PE 120 / hyonic PE 60 / iconol NP 40 / iconol NP 9 / igepal BC 16 / igepal CO 220 / igepal CO 436 / igepal CO 520 / igepal CO 530 / igepal CO 610 / igepal CO 620 / igepal CO 630 / igepal CO 660 / igepal CO 710 / igepal CO 720 / igepal CO 730 / igepal CO 850 / igepal CO 887 / igepal CO 890 / igepal CO 970 / igepal CO 977 / igepal CO 987 / igepal CO 990 / igepal CO 997 / igepal CTA 639W / igepal LO 997 / imbentin / imbentin N 52 / inbentine / lerolat N / lerolat N 300 / levelan P 208 / lipal 9N / liponox NC 130 / liponox NC 38 / liponox NC 500F / liponox NC 86 / liponox NC 95 / liponox NCA / liponox NCD / liponox NCG / liponox NCH / liponox NCI / liponox NCM / lissapol N / lissapol NX / lissapol NXP / lissapol TN 450 / lubrol APN 5 / lubrol L / lubrol N / lubrol N 13 / lutensol AP 10 / lutensol AP 20 / lutensol AP 9 / M 812 / macol NP / macol NP 4 / macol NP 9.5 / makon / makon 10 / makon 12 / makon 14 / makon 30 / makon 4 / makon 6 / makon 8 / markophen 85 / marlophen / marlophen 810 / marlophen 812 / marlophen 83 / marlophen 88 / marlophen 89 / mergital OP 2 / meriten NF 9 / merpoxen 230 / merpoxen ON / mono(nonylphenyl)polyethylene glycol / monopol 1020 / mylura N 100 / nemol 1030 / nemol 36 / nemol K 1032 / nemol K 1035 / nemol K 2030 / nemol K 3030 / nemol K 34 / nemol K 36 / nemol K 38 / nemol K 39 / nemol K 539 / nemol K 1033 / neutronyl 640 / neutronyx 676 / newcol 504 / newcol 506 / newcol 509 / newcol 516 / newcol 520 / newcol 560 / newcol 561H / newcol 562 / newcol 564 / newcol 568 / NF 4 / nikkol NP / nikkol NP 10 / nikkol NP 100 / nikkol NP 15 / nikkol NP 18TX / nikkol NP 2 / nikkol NP 20 / nikkol NP 5 / nikkol NP 7.5 / nissan nonion NS / nissan nonion NS 12 / nissan nonion NS 202s / nissan nonion NS 203 / nissan nonion NS 204.5 / nissan nonion NS 206 / nissan nonion NS 208.5 / nissan nonion NS 210 / nissan nonion NS 215 / nissan nonion NS 220 / nissan nonion NS 230 / nissan nonion NS 270 / nissan nonion NS 402 / noigen EA 130T / noigen EA 150 / noigen EA 50 / noigen EA 70 / noigen EA 80 / nonal 206 / nonal 208 / nonal 210 / nonal 910 / nonaril 930 / nonidet NP 50 / nonidet P 80 / nonio-light PN 12 / nonio-light PN 4 / nonio-light PN 6 / nonion NS / nonion NS 203 / nonion NS 206 / nonion NS 208.5 / nonion NS 210 / nonion NS 212 / nonion NS 215 / nonion NS 220 / nonion NS 230 / nonion NS 240 / nonion NS 270 / nonionik NI / nonipol / nonipol 100 / nonipol 110 / nonipol 120 / nonipol 130 / nonipol 140 / nonipol 160 / nonipol 20 / nonipol 200 / nonipol 40 / nonipol 400 / nonipol 45 / nonipol 500 / nonipol 55 / nonipol 6 / nonipol 60 / nonipol 70 / nonipol 800 / nonipol 85 / nonipol 95 / nonoxinol / nonylphenol ethoxylate / nonylphenol ethylene oxide condensate / nonylphenol polyethylene glycol ether / nonylphenol polyethylene oxide / nonylphenol, ethoxylated / nonylphenoxy polyethoxy ethanol / nonylphenoxy poly(ethyleneoxy)ethanol / nonylphenoxy poly(oxyethylene)ethanol / nonylphenyl ethoxylate / nonylphenyl polyethylene glycol ether / nonylphenyl polyoxyethylene ether / NOP 9 / noregal LC 4 conc / NP / NP 10 / NP 100 / NP 13 / NP 14 / NP 17 / NP 30 / NP 40 / NP 6 / NP 660 / NP 695 / NP 7.5 / NP 8 / NP 80 / NP 9 / NP 936 / NP(nonionic surfactant) / NPEO10 / NPEO30 / NPEO40 / NPO20 / NPO30 / NS 205.5 / NS 215 / NS 230 / omega-hydroxy-alpha-(nonylphenyl)poly(oxy 1,2-ethanediyl) / ON 10 / OP 2 / oxyethylated nonylphenol / oxyethylene nonylphenol ether / PBI spreader / penerol NO 16 / penerol NP 10 / phenoxol 9/18 / phenoxol 9/20 / pionin D 414 / pnentrax / poly(ethylene oxide)nonylphenyl ether / poly(oxy)-1,2-ethanediyl, alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy- / poly(oxyethylene nonylphenol ether / poly(oxyethylene nonylphenyl ether / polyethoxylated nonylphenol / polyethylene glycol mono(nonylphenol) ether / polyethylene glycol mono(nonylphenyl) ether / polyethylene glycol nonylphenol ether / polyethylene glycol nonylphenyl monoether / polyethyleneoxide mono(nonylphenyl) ether / polyoxyethylated nonylphenol / polyoxyethylene (15) nonylphenyl ether / polyoxyethylene (20) nonyl phenyl ether / polyoxyethylene monononylphenyl ether / polystep F 10NP40 / polystep F 4 /

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

polystep F 6 / polystep F 8 / polystep F 8NP20 / poly-tergent B / poly-tergent B 150 / poly-tergent B 300 / poly-tergent B 350 / prevocell N 11 / prevocell W-OF 100 / rendells suppository / renex 1000 / renex 110 / renex 230 / renex 300 / renex 40 / renex 647 / renex 648 / renex 678 / renex 679 / renex 682 / renex 688 / renex 697 / renex 698 / retzanol NP 100 / rewopal HV 10 / rewopal HV 25 / rewopal HV 5 / rewopal NP 10 / rexol 25/10 / rexol 25/15 / rexol 25/4 / rexol 25/9 / rexol 25J / rhodiasurf NO 9 / rioklen NF 10 / rioklen NF 9 / SA 1 / sapal / scourol 900 / SER-AD FN 1566 / serdox NNP / serdox NNP 1.5 / serdox NNP 12 / serdox NNP 15 / serdox NNP 20 / serdox NNP 7 / serdox NNP 8 / serdox NNP 8.5 / simulsol 630 / simulsol 830NP / sinnopal NP / siponic NP / siponic NP 9 / slovafof 903 / slovafof 905 / slovafof 906 / slovafof 909 / slovafof 90S / slovafof 910 / slovafof 920 / slovafof A / slovafof X / solar NF / soprophor BC 10 / soprophor BC 17 / soprophor BC 2 / soprophor BC 20 / soprophor BC 4 / soprophor BC 40 / soprophor BC 6 / soprophor BS 10 / soprophor NP 10 / steinapal HV / steinapal HV 10 / steinapal HV 14 / steinapal HV 25 / steinapal HV 3 / steinapal HV 4 / steinapal HV 5 / steinapal HV 8 / steinapal HV 9 / sterling NP 10 / sterox ND / stokolan NS 9 / sunaptol NP 55 / sunmorl X 1 / surfonic N 1 / surfonic N 10 / surfonic N 106 / surfonic N 120 / surfonic N 150 / surfonic N 200 / surfonic N 40 / surfonic N 60 / surfonic N 75 / surfonic N 95 / syn fac N 95 / synperonic N / synperonic NP / synperonic NP 10 / synperonic NP 12 / synperonic NP 13 / synperonic NP 15 / synperonic NP 20 / synperonic NP 30 / synperonic NP 4 / synperonic NP 5 / synperonic NP 6 / synperonic NP 8 / synperonic NP 9 / synperonic NX / synperonic NXP / synthrapol N / syntopon C / T-DET N / T-DET N 10.5 / T-DET N 14 / T-DET N 4 / T-det N 50 / T-DET N 507 / T-DET N 6 / tenzililn 080 / tenzililn FN 65 / tergitol NP / tergitol NP 10 / tergitol NP 101 / tergitol NP 13 / tergitol NP 14 / tergitol NP 15 / tergitol NP 27 / tergitol NP 33 / tergitol NP 35 / tergitol NP 40 / tergitol NP 6 / tergitol NP 7 / tergitol NP 9 / tergitol NPX / tergitol TH / tergitol TP 9 / teric GN / teric GN 5 / teric GN 9 / teric N / teric N 100 / teric N 12 / teric N 15 / teric N 30 / teric N 40 / teric N 450 / teric N 5 / teric N 9 / texofor FN 6 / texofor FN 8 / TN 450 / triton N / triton N 100 / triton N 101 / triton N 111 / triton N 128 / triton N 150 / triton N 302 / triton N 42 / triton N 57 / triton N 60 / triton N 998 / trycol 6940 / trycol 6954 / trycol 6964 / trycol NP 30 / trycol NP 40 / TX 10 / TX 10 (polyoxyalkylene) / value 3706 / varonic N 30-7 / varonic N 6 / veranol N 10 / WASC / wellaid 711W / witconol NP 100 / witconol NP 40 / witconol NP 60 / witconol NP 80 / YF 6500

Productgroep : Grondstof  
BIG Nr : 31813

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

### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Wasmiddel volgens Verordening (EG) 648/2004  
Polymer

### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4 H413  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : -

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevenaanduidingen (CLP)	: H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P273 - Voorkom lozing in het milieu. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nonidet P-40 Substitute	(CAS-Nr) 9016-45-9 (EG-Nr) 500-024-6	100	Aquatic Chronic 4, H413

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer. Slachtoffer Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: half-zittende. Slachtoffer in shock: op zijn rug met de benen omhoog. Braken: voorkom verstikking / aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhangelijk van het slachtoffer van de toestand: arts / ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts / medische dienst.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do neutraliserende middelen niet van toepassing. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Call Vergiftigingen Informatie Centrum ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Raadpleeg een arts / medische dienst als u zich niet goed voelt. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

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

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Prikkeling / irritatie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritation of the eye tissue.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Irritatie maag / darmslijmvliezen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
----------------------------------------------------	-----------------------------------------

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Blootstelling aan vuur / hitte: boven de wind blijven. Blootstelling aan vuur / hitte: omwonenden deuren en ramen.
Blusinstructies	: Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte / verbranding: perslucht- / zuurstoftoestel.

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : handschoenen. Gezichtsbescherming. Beschermende kleding.  
Noodprocedures : Mark the danger area. Verontreinigde kleding.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging. Voorkom in riool.

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

Voor insluiting : Vrijkomend overpompen naar geschikte containers. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloei stof spill.  
Reinigingsmethodes : Take up liquid spill into inert absorbent material, e.g.: sand. Scoop absorbed substance into closing containers. Morsstof / restant. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Kleding en materiaal na het hanteren van.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Werken in open lucht / onder plaatselijke afzuiging / met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Verontreinigde kleding reinigen. Thoroughly clean/dry the installation before use. Afval niet in de gootsteen lozen.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Opslagtemperatuur : 5 - 40 °C  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.  
Informatie betreffende gemengde opslag : VERWIJDERD HOUDEN VAN: water/moisture.  
Opslagplaats : Bewaren in een droge omgeving. Voldoen aan de wettelijke vereisten.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : SPECIALE VEREISTEN: sluitend. dry. clean. correct geëtiketteerd. voldoen aan de wettelijke eisen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.  
Verpakkingsmateriaal : SUITABLE MATERIAL: roestvrij staal. synthetic material.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Bescherming van de handen:

handschoenen

##### Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Respiratory protection not required in normal conditions

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 880 g/mol
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: bijna reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6 - 7
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 18 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 200 °C
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1.1 (40 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: soluble, Literature
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0.3 Pa·s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Hygroscopic. Weinig vluchtig.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopic.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### Nonidet P-40 Substitute (9016-45-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Rabbit)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 6 - 7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 6 - 7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld



# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 2000 mg/kg). Practically non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 2000 mg/kg). Irritant to the skin. Slightly harmful by inhalation. Irritant to the eyes.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Ecologie - lucht	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ecologie - water	: Water pollutant (surface water).
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvoeren naar een erkende verbrandingsoven uitgerust met een nabrander en rookgaswassing met terugwinning van energie.
Aanvullende informatie	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014.
EURAL-code	: 15 01 02 - kunststofverpakking 15 01 04 - metalen verpakking 07 06 99 - niet elders genoemd afval

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Nonidet P-40 Substitute staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Nonidet P-40 Substitute staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Nonylphenol ethoxylates (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>n</sub>C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O valt onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Nonidet P-40 Substitute valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Genoteerd op de Verenigde Staten van Amerika TSCA (Toxic Substances Control Act) inventaris

Genoteerd op de Canadese DSL (Domestic Substances List)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 4

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4

# Nonidet P-40 Substitute

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------	----------------------------------------------------------------------------------

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*