



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | technical@GBiosciences.com

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

Safety Data Sheet

Cat. # DG501C

Proteinidit® P-40 Substitute, 10% Aqueous Solution (Proteomic Grade) crimp style vial

Size: 50ml



think proteins! think G-Biosciences!

www.GBiosciences.com



Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Päivitetty: 5/11/2017 Versio: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Aineen nimi	: Nonidet P-40 Substitute
EY-nro	: 500-024-6
CAS-nro	: 9016-45-9
Tuotekoodi	: 072N_073N
Tuotetyyppi	: Polymeeri,Ryhmä
Bruttokaava	: (C ₂ H ₄ O) _n .C ₁₅ H ₂₄ O

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Synonyymit

: (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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

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 / tenzilin 080 / tenzilin 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

Tuoteryhmä

: Raaka-aine

BIG-nro

: 31813

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö

: Pesuainetta asetuksen (EY) N: o 648/2004

Polymer

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 471 1	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4

H413

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana (CLP)

: -

Vaaralausekkeet (CLP)

: H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Turvausekkeet (CLP)

: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen vastaanottoaikkaan paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Nonidet P-40 Substitute	(CAS-nro) 9016-45-9 (EY-nro) 500-024-6	100	Aquatic Chronic 4, H413

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Wash immediately with lots of water. Take victim to a doctor if irritation persists.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

: Rinse mouth with water. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena

: Tingling/irritation of the skin.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin

: Irritation of the eye tissue.

Oireet/vaikutukset nieltynä

: Ärsytystä mahalaukun / suolen limakalvon.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

: 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.

Soveltumattomat sammutusaineet

: Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa

: Toxic fumes may be released.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi

: Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

: Otettava huomioon myrkyllisten sammutusvesi. Use water moderately and if possible collect or contain it.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

: Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Gloves. Face-shield. Protective clothing.

Hätätoimenpiteet

: Mark the danger area. Wash contaminated clothes.

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Padottavat nesteen vuoto.

Puhdistusmenetelmät : Take up liquid spill into inert absorbent material, e.g.: sand. Scoop absorbed substance into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling.

Muut tiedot : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja varten katso kohta 8 Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojarusteet"".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.

Tiedot yhdistetystä varastoinnista : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: water/moisture.

Varastointialue : Store in a dry area. Meet the legal requirements.

Eriyiset pakkausta koskevat määräykset : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. dry. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

Pakkausmateriaalit : SUITABLE MATERIAL: ruostumaton teräs. synthetic material.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

Käsien suojaus:

Gloves

Silmien suojaus:

Kasvosuojain

Ihonsuojaus:

Protective clothing

Hengityksensuojain:

Respiratory protection not required in normal conditions

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Olomuoto : Neste.

Molekyylipaino : 880 g/mol

Väri : Tietoja ei saatavilla

Haju : lähes hajuton.

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 6 - 7
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: 18 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 200 °C
Leimahduspiste	: > 200 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 400 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1.1 (40 °C)
Liukoisuus	: Soluble in water. Vesi: soluble, Literature
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 0.3 Pa·s (40 °C)
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muut ominaisuudet : Hygroscopic. Lievästi haihtuva aine.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Hygroscopic.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei havaittu mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hazardous decomposition products.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

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

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (Rabbit)

Ihosityövyttävyysohsoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6 - 7
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6 - 7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : 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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
Ympäristövaikutukset - ilma : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ympäristövaikutukset - vesi : Water pollutant (surface water).
Välitön myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Waste treatment methods.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Remove to an authorized incinerator equipped with an afterburner and a flue gas scrubber with energy recovery.
Lisätiedot : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 15 01 02 - muovipakkaukset
15 01 04 - metallipakkaukset
07 06 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Nonidet P-40 Substitute ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Nonidet P-40 Substitute ei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

Nonylphenol ethoxylates (C₂H₄O)_nC₁₅H₂₄O is subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Nonidet P-40 Substitute is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

15.1.2. Kansalliset määräykset

Listattu Yhdysvalloissa TSCA (Toxic Substances Control Act) varaston

Listattu Kanadan DSL (Domestic Substances List)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI - Suomi

KTU EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)



Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Päivitetty: 5/11/2017 Versio: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Aineen nimi	: Nonidet P-40 Substitute
EY-nro	: 500-024-6
CAS-nro	: 9016-45-9
Tuotekoodi	: 072N_073N
Tuotetyyppi	: Polymeeri,Ryhmä
Bruttokaava	: (C ₂ H ₄ O) _n .C ₁₅ H ₂₄ O

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Synonyymit

: (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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

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 / tenzilin 080 / tenzilin 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

Tuoteryhmä

: Raaka-aine

BIG-nro

: 31813

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö

: Pesuainetta asetuksen (EY) N: o 648/2004

Polymer

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 471 1	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4

H413

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana (CLP)

: -

Vaaralausekkeet (CLP)

: H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Turvausekkeet (CLP)

: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen vastaanottoaikkaan paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Nonidet P-40 Substitute	(CAS-nro) 9016-45-9 (EY-nro) 500-024-6	100	Aquatic Chronic 4, H413

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Wash immediately with lots of water. Take victim to a doctor if irritation persists.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

: Rinse mouth with water. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena

: Tingling/irritation of the skin.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin

: Irritation of the eye tissue.

Oireet/vaikutukset nieltynä

: Ärsytystä mahalaukun / suolen limakalvon.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

: 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.

Soveltumattomat sammutusaineet

: Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa

: Toxic fumes may be released.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi

: Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

: Otettava huomioon myrkyllisten sammutusvesi. Use water moderately and if possible collect or contain it.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

: Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Gloves. Face-shield. Protective clothing.

Hätätoimenpiteet

: Mark the danger area. Wash contaminated clothes.

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Padottavat nesteen vuoto.

Puhdistusmenetelmät : Take up liquid spill into inert absorbent material, e.g.: sand. Scoop absorbed substance into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling.

Muut tiedot : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja varten katso kohta 8 Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojarusteet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain.

Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.

Tiedot yhdistetystä varastoinnista : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: water/moisture.

Varastointialue : Store in a dry area. Meet the legal requirements.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. dry. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

Pakkausmateriaalit : SUITABLE MATERIAL: ruostumaton teräs. synthetic material.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

Käsien suojaus:
Gloves
Silmien suojaus:
Kasvosuojain
Ihonsuojaus:
Protective clothing
Hengityksensuojain:
Respiratory protection not required in normal conditions

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Olomuoto : Neste.

Molekyylipaino : 880 g/mol

Väri : Tietoja ei saatavilla

Haju : lähes hajuton.

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 6 - 7
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: 18 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 200 °C
Leimahduspiste	: > 200 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 400 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1.1 (40 °C)
Liukoisuus	: Soluble in water. Vesi: soluble, Literature
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 0.3 Pa·s (40 °C)
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muut ominaisuudet : Hygroscopic. Lievästi haihtuva aine.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Hygroscopic.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei havaittu mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hazardous decomposition products.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

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

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (Rabbit)

Ihosoövyttävyysohsoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6 - 7
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6 - 7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : 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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Ympäristövaikutukset - ilma : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ympäristövaikutukset - vesi : Water pollutant (surface water).
Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Waste treatment methods.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Remove to an authorized incinerator equipped with an afterburner and a flue gas scrubber with energy recovery.
Lisätiedot : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 15 01 02 - muovipakkaukset
15 01 04 - metallipakkaukset
07 06 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa

Nonidet P-40 Substitute

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Nonidet P-40 Substitute ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Nonidet P-40 Substitute ei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

Nonylphenol ethoxylates (C₂H₄O)_nC₁₅H₂₄O is subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Nonidet P-40 Substitute is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

15.1.2. Kansalliset määräykset

Listattu Yhdysvalloissa TSCA (Toxic Substances Control Act) varaston

Listattu Kanadan DSL (Domestic Substances List)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI - Suomi

KTU EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)