



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y604

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Product : PETROFLO 20Y604

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat

Polymerisatie inhibitor

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming

GE Water & Process Technologies BVBA

Toekomstlaan 54

Industriepark Wolfstee

2200 HERENTALS

tel : +32 14 / 25 91 11

fax : +32 14 / 25 91 12

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 14 / 25 91 11

Officieel adviesorgaan :

ANTIGIFCENTRUM

Bruynstraat 1

B-1120 BRUSSEL

+ 32 70 245 245

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving

Polymeer en amines in aromatisch solvent

Gevaarlijke bestanddelen

	EINECS/ELINCS #	CAS #	Conc.
Solvent nafta(aardolie), zwaar aromatisch Xn, N, R65-66-67-51/53	265-198-5	64742-94-5	20 - 25 %
N-1,3-dimethylbutyl-N'-fenyl-p-fenylenediamine Xi, N, R43-50/53	212-344-0	793-24-8	2.5 - 25 %
1,2,3-trimethylbenzeen Xn, N, R10-22-37-51/53	208-394-8	526-73-8	< 2.5 %
1,2,4-Trimethylbenzeen Xn, N, R10-20-36/37/38-51/53	202-436-9	95-63-6	2.5 - 20 %
Naftaleen Xn, N, R22-40-50/53	202-049-5	91-20-3	2.5 - 25 %
N,N-Dimethylformamide T, R61(R2)-20/21-36	200-679-5	68-12-2	1 - 5 %



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y604

Gevaarlijke bestanddelen	EINECS/ELINCS #	CAS #	Conc.
1,3,5-Trimethylbenzeen Xi, N, R10-37-51/53	203-604-4	108-67-8	0.1 - 1 %

Opmerkingen

De classificatie van de bovenbedoelde stof(fen) is opgegeven met de symboolletters en R-zinnen die daaraan toegewezen zijn op basis van hun fysisch-chemische, gezondheids- en milieugevaren. Zie eveneens sectie 16 (Relevante R-zinnen, vermeld in de rubrieken 2 en 3 van dit veiligheidsinformatieblad), waar de volledige tekst van elke relevante R-zin is vermeld.

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Belangrijkste risico's

- Gevaren voor de gezondheid
Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Kan het ongeboren kind schaden.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Volgens de 22^o aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad moet er geen R-zin 65 toegekend worden aan dit product daar de kinematische viscositeit groter is dan $7 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$.
- Gevaren voor het milieu
Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

- Contact met de huid**
Verontreinigde kleding uittrekken.
De getroffen lichaamsdelen langdurig wassen met water en zeep.
Vraag medisch advies.
- Contact met de ogen**
Spoel onmiddellijk met veel water.
Als irritatie aanhoudt, medisch advies inwinnen.
- Inademing**
Breng slachtoffer naar frisse lucht en laten rusten.
- Inslikken**
De mond spoelen met water.
GEEN braken opwekken!
Onmiddellijk 1 of 2 glazen water laten drinken, alléén als patient volledig bij bewustzijn is.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Geschikte
Koolzuur, poeder, schuim.
Vermijd water indien mogelijk.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**
Persluchtmasker. (CEN : EN 137)
Beschermende kleding (CEN : EN 469)
Beschermende handschoenen (CEN : EN 659)
Helm (CEN : EN 443)
- Speciale chemische blootstellingsrisico's**
Vorming van CO - COx - NOx in geval van brand.
- Vlampunt (CCPM)**
65 °C



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y604

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril. Zie ook sectie nr. 8 'Blootstellingscontrole' voor verdere informatie.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terecht komt. Afvul niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Reinigingsmethoden - grond	Verwijder ontstekingsbronnen. Opnemen in inert absorberend materiaal en verwijderen via erkende afvalverwerkingsmaatschappij.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering	Brandbaar. Niet gebruiken in de nabijheid van vonken of vlammen. Container aarden bij vullen of lossen bij temperaturen hoger dan het vlampunt.
7.2 Opslag	Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Bewaar gescheiden van oxidatiemiddelen.
Maximale gegarandeerde houdbaarheid (dagen)	270

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor blootstelling

- MAC	Trimethylbenzeen: MAC-TGG 20 ppm, 100 mg/m ³ (8u); 40 ppm, 200 mg/m ³ (15 min) Trimethylbenzeen: MAC-TGG 20 ppm, 100 mg/m ³ (8u); 40 ppm, 200 mg/m ³ (15 min) Naftaleen: MAC-TGG 10 ppm, 50 mg/m ³ (8u), 15 ppm, 80 mg/m ³ (15min) N,N-Dimethylformamide: MAC-TGG 5 ppm, 15 mg/m ³ (8u); 10ppm, 30 mg/m ³ (15 min), H Trimethylbenzeen: MAC-TGG 20 ppm, 100 mg/m ³ (8u); 40 ppm, 200 mg/m ³ (15 min)
-------	--

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Aanbevolen technische maatregelen	Voorzie de geschikte ventilatie om de luchtverontreiniging beneden de maximaal toegelaten waarde te houden.
- Bescherming van de ademhalingswegen	Gebruik bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsmasker met filter type: A2-P2. CEN : EN 136; EN 141
- Bescherming van de handen	Nitrile handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) CEN : EN 374-1/2/3; EN 420
- Bescherming van de ogen	Volledige oogbescherming (spatvrij, chemicaliënbestendig). CEN : EN 166
- Bescherming van de huid	Beschermende kleding CEN : EN 340; EN 369; EN 465
- Beheersing van milieublootstelling	Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving. Afvul niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y604

9.1 Algemene informatie

Uiterlijk	Vloeistof
Kleur	Roodbruin.
Geur	Koolwaterstofgeur.

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH (in water)	8,1 (50% extract)
Vlampunt (Pensky/Martens) (°C)	65
Dichtheid bij 20°C (kg/m ³)	926
Oplosbaarheid in water (% gewicht)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt (P n-octanol/water)	(Heeft betrekking op de actieve component) (Solvent nafta(aardolie), zwaar aromatisch): 2,9 - 6,1 OECD 117 (Heeft betrekking op de actieve component) (N-(1,3-dimethylbutyl)-N-phenyl-p-phenylenediamine): 4,77 (Heeft betrekking op de actieve component) (1,2,4-Trimethylbenzeen): 4,09 (Heeft betrekking op de actieve component) (Naftaleen): 3,3 OECD 107
Viscositeit bij 20°C (mPas)	60
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	>1
Verdampingsratio (ether = 1)	<1

9.3 Andere gegevens

Smeltpunt, (°C)	< -34
Vloeipunt, (°C)	< -34

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen.

10.2 Te vermijden stoffen Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen.

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten Vorming van CO - CO_x - NO_x in geval van brand.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Testen op zoogdieren

- Oraal (rat) LD50 (mg/kg)	>5000 (geschatte waarde)
- Dermaal (konijn) LD50 (mg/kg)	>3000 (geschatte waarde)

Blootstellingsgevaar

- Inademing	Langdurige blootstelling kan duizeligheid en hoofdpijn veroorzaken.
- Contact met de huid	Kan overgevoeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Contact met de ogen	Langdurig of herhaald contact kan kortstondige irritatie veroorzaken.
- Inslikken	Kan lichte gastro-intestinale irritatie veroorzaken. Kan misselijkheid, duizeligheid en/of braken veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y604

Blootstellingsgevaar

- Chronische effecten

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Kan het ongeboren kind schaden.

12 MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbraak

- CZV (mgO₂/g) 2048 (Berekende data)
- BZV 5 (mgO₂/g) 432 (Berekende data)
- BZV 28 (mgO₂/g) 1152 (Berekende data)
- Closed Bottle Test (% Degradatie in 28 dagen) 39 (Berekende data)
- TOC (mg C/g) 746 (Berekende data)

Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie (Heeft betrekking op de actieve component) (Solvent nafta(aardolie), zwaar aromatisch): BCF : 130 - 159
(Heeft betrekking op de actieve component) (N-(1,3-dimethylbutyl)-N-phenyl-p-phenylenediamine): BCF : 490
(Heeft betrekking op de actieve component) (1,2,4-Trimethylbenzeen): BCF : 275
(Heeft betrekking op de actieve component) (Naftaleen): BCF : >100
- Verdelingscoëfficiënt (P n-octanol/water) (Heeft betrekking op de actieve component) (Solvent nafta(aardolie), zwaar aromatisch): 2,9 - 6,1
OECD 117
(Heeft betrekking op de actieve component) (N-(1,3-dimethylbutyl)-N-phenyl-p-phenylenediamine): 4,77
(Heeft betrekking op de actieve component) (1,2,4-Trimethylbenzeen): 4,09
(Heeft betrekking op de actieve component) (Naftaleen): 3,3
OECD 107

Conclusie

Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
De evaluatie van de milieugevaren is gebaseerd op de concentratielimieten zoals vastgelegd in de Richtlijn 1999/45/EC.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijdering van product

In overeenstemming met speciale voorschriften voor afval.

EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 16 03 05

16 Niet elders in de lijst genoemd afval.

16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten.

16 03 05 Organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y604

Verwijdering van verpakking	In overeenstemming met speciale afval reglementering. EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 15 01 10 15 Verpakkingsafval; absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd). 15 01 Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval). 15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd. Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.
------------------------------------	--

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN nr.	3082
De stofnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.
- Bevat	Naftaleen, mengsel N-1,3-dimethylbutyl-N'-fenyl-p-fenylenediamine, mengsel
Landvervoer	
- Transport gevaarsetiket	9 Diverse gevaarlijke stoffen.
- RID/ADR Gevarenklasse	9
- Samenladingsgroep	III
Zeevervoer	
- Transport gevaarsetiket	9 Diverse gevaarlijke stoffen.
- IMO-IMDG code	9
- Samenladingsgroep	III
- EmS nr.	F-A, S-F
- MFAG nr.	Zie 'Noodplan actie' Richtlijn. De behandeling voorgesteld in deze Richtlijn wordt beschreven in de toepasselijke tabellen en toegelicht in de toepasselijke secties van de Bijlagen.
Luchtvervoer	
- Transport gevaarsetiket	9 Diverse gevaarlijke goederen.
- ICAO/IATA	9
Overige informatie	TRANSPORTKAART 90GM6-III



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y604

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etiketteringsinformatie EEG

- Symbo(o)l(en)	Vergiftig:T Milieugevaarlijk: N
- Bevat	N,N-Dimethylformamide N-1,3-dimethylbutyl-N'-fenyl-p-fenylenediamine Naftaleen Solvent nafta(aardolie),zwaar aromatisch
- R-Zinnen	R 40 :Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R 43 :Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R 61 :Kan het ongeboren kind schaden. R 66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R 67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R 51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken .
- S-Zinnen	S 24 :Aanraking met de huid vermijden. S 28 :Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. S 36/37/39 :Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/ het gezicht. S 45 :Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). S 53 : Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. S 61 :Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- EINECS nummer	Alle grondstoffen zijn opgenomen in de EINECS, tenzij specifiek vrijgesteld volgens EEG Richtlijn 67/548/EEC.

16 Overige informatie

Aard van de revisie	Correctie in rubriek: 1,2,3,4,8,9,11,14,15
Gebaseerd op de EEG richtlijnen	1999/45/EG 2001/58/EG 2001/118/EG 2004/73/EC
Relevante R-zinnen , vermeld in secties 2 en 3 van het veiligheidsinformatieblad	R 10 : Ontvlambaar. R 20 : Schadelijk bij inademing. R 22 : Schadelijk bij opname door de mond. R 36 : Irriterend voor de ogen. R 37 : Irriterend voor de ademhalingswegen. R 40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R 43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R 61 : Kan het ongeboren kind schaden. R 65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R 66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R 67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R 20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R 36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R 50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R 51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.