

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel PETROFLO 20Y699

Versienummer 10.0

Revisiedatum 16/03/2017

Datum van vervanging 29/09/2014

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

Geïdentificeerd gebruik Polymerisatie inhibitor

Ontraden gebruik Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

GE Water & Process Technologies Netherlands BV
Bellsingel 26
1119 NV Schiphol-Rijk
Nederland
e-mail : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies BVBA
Toekomstlaan 54
Industriepark Wolfstee
2200 HERENTALS BELGIUM
tel : +32 14 / 25 91 11
Fax : +32 14 / 25 91 12

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Meertalig noodnummer (24/7)

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Israël (Europa en Engels sprekende landen):
+44(0)1235 239670

Midden-Oosten en Afrika (Arabisch sprekende landen):
+44(0)1235 239671

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

030-2748888

Open 24 h / dag

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 in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3 H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1C H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de huid Categorie 1A H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Categorie 3 narcotische werking H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 2 (Lever)	H373 - Kan schade aan organen (Lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	Categorie 1	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Milieugevaren Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen, N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen (Lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P210	Verijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag

Niet beschikbaar

Verwijdering

Niet beschikbaar

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving

Amines in aromatisch solvent

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	60 - < 70	N/A 918-811-1	01-2119463583-34-xxxx	-	

Classificatie: Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
BHT, gebutyleerd hydroxytolueen	10 - < 20	128-37-0 204-881-4	01-2119480433-40-xxxx 01-2119565113-46	-	
Classificatie:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
N,N Diethylhydroxylamine	10 - < 20	3710-84-7 223-055-4	01-2119962470-39-xxxx	-	
Classificatie:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine	10 - < 20	101-96-2 202-992-2	01-2119967405-31-xxxx	-	M=10
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 1;H410				
Diethylamine	< 1	109-89-7 203-716-3	-	612-003-00-X	#
Classificatie:	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1A;H314, Acute Tox. 4;H332				
Naftaleen	< 1	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

De classificatie van de bovenbedoelde stoffen) is opgegeven met de gevarenklasse, gevarencategorie en gevarenaanduiding die daaraan toegewezen zijn op basis van hun fysisch-chemische, gezondheids- en milieugevaren. Zie eveneens sectie 16 waar de volledige tekst van elke relevante H-zin is vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Houdt oogleden open. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Geef niets te eten of te drinken. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Corrosieve effecten.
Dampen werken versuffend en kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

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

Niet beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide (CO2). Droog chemisch poeder. Schuim.
-------------------------------	---



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Ongeschikte blusmiddelen	Water.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Vorming van CO - COx - NOx in geval van brand.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Persluchtmasker. (CEN : EN 137) Beschermende kleding (CEN : EN 469) Beschermende handschoenen (CEN : EN 659) Helm (CEN : EN 443)
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Voorkom dat gemorst materiaal en bluswater wegstroomt naar openbare riolen of de onmiddellijke omgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Draag beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	V voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terecht komt. Afv al niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Verwijder elke bron van ontsteking. Opnemen in inert absorberend materiaal en verwijderen via erkende afvalverwerkingsmaatschappij. Kleine lekkages met veel water wegspreiden.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Zie ook sectie nr. 8 'Blootstellingscontrole' voor verdere informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Ontvlambaar. Niet gebruiken in de nabijheid van vonken of vlammen. Container aarden bij vullen of lossen bij temperaturen hoger dan het vlampunt.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Bewaar gescheiden van oxidatiemiddelen. Opslaan in gesloten verpakking indien niet in gebruik.
7.3. Specifiek eindgebruik	Enkel voor beroepsmatige en industriële gebruikers.
Houdbaarheidsduur	270 Dagen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Diethylamine (CAS 109-89-7)	TGG 15 min.	30 mg/m ³
	TGG 8 u	15 mg/m ³
Naftaleen (CAS 91-20-3)	TGG 15 min.	80 mg/m ³
	TGG 8 u	50 mg/m ³

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Diethylamine (CAS 109-89-7)	TGG 15 min.	30 mg/m ³
		10 ppm
	TGG 8 u	15 mg/m ³
Naftaleen (CAS 91-20-3)		5 ppm
	TGG 8 u	50 mg/m ³
		10 ppm



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
BHT, gebutyleerd hydroxytolueen (CAS 128-37-0)			
Langdurige, systemische, Inademing	5,8 mg/m ³	12,5	
Langetermijn, Systemisch, Dermaal	8,3 mg/kg	50	
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen (CAS N/A)			
Langdurige, systemische, Inademing	150 mg/m ³		
Langetermijn, Systemisch, Dermaal	12,5 mg/kg/dag		
N,N Diethylhydroxylamine (CAS 3710-84-7)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	8,76 mg/m ³		irritatie van de luchtwegen
Kortetermijn, Systemisch, Dermaal	4,7 mg/kg	150	Acute toxiciteit
Kortetermijn, Systemisch, Inademing	45,6 mg/m ³	112,5	Acute toxiciteit
Langdurige, systemische, Inademing	3,65 mg/m ³	75	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	2,92 mg/m ³	12,5	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Systemisch, Dermaal	0,26 mg/kg	300	Toxiciteit bij herhaalde toediening
N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine (CAS 101-96-2)			
Kortetermijn, Systemisch, Dermaal	2,11 mg/kg	150	Acute toxiciteit
Kortetermijn, Systemisch, Inademing	6 mg/m ³	100	Acute toxiciteit
Langdurige, systemische, Inademing	0,0352 mg/m ³	75	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Systemisch, Dermaal	0,01 mg/kg	300	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
BHT, gebutyleerd hydroxytolueen (CAS 128-37-0)			
Grond	1,04 mg/kg		
Intermitterende emissies	4 µg/L	10	
Sediment (zoetwater)	1,29 mg/kg		
Standaard temperatuur en druk	100 mg/l	10	
Zeewater	0,4 µg/L	100	
Zoetwater	4 µg/L	10	
N,N Diethylhydroxylamine (CAS 3710-84-7)			
Grond	0,0082 mg/kg		
Intermitterende emissies	82 µg/L		
Sediment (zeewater)	0,00652 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	0,0652 mg/kg		
Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	10	
Zeewater	0,82 µg/L	10000	
Zoetwater	8,2 µg/L	1000	
N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine (CAS 101-96-2)			
Grond	4,45 µg/kg		
Intermitterende emissies	0,6 µg/L	100	
Sediment (zeewater)	0,0023 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	0,023 mg/kg		
Standaard temperatuur en druk	3,4 mg/l	10	
Zeewater	0,037 µg/L	100	
Zoetwater	0,37 µg/L	10	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Blootstellingsrichtlijnen

Nederlandse OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (bindend): Huidnotatie

Naftaleen (CAS 91-20-3)

Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Voorzie de geschikte ventilatie om de luchtverontreiniging beneden de maximaal toegelaten waarde te houden.
Draag zorg voor een oogwas mogelijkheid.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht Volledige oogbescherming (spatvrij, chemicaliënbestendig).
Gelaatsscherm.
CEN : EN 166

Bescherming van de huid

- **Bescherming van de handen** Lange neopreen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact)
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- **Andere maatregelen** Chemicaliënbestendige schort.
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605

Bescherming van de ademhalingswegen Gebruik bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsmasker met filter type: A2-P2.
CEN : EN 136; EN 14387

Thermische gevaren Niet beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving.
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Kleur Roodbruin.

Fysische toestand vloeibaar

Geur Koolwaterstofgeur.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar

pH (in water) 9,1 (5% extract)

Smelt-/vriespunt < -34 °C

Beginkookpunt en kooktraject Niet beschikbaar

Flampunt 49 °C P-M(CC)

Verdampingssnelheid < 1 (ether=1)

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar

Dampspanning < 5 mm Hg

Dampdruk temp. 21 °C

Dampdichtheid > 1 (Lucht = 1)

Relatieve dichtheid 0,9

Relatieve dichtheid temperatuur 21 °C

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water < 0,01 %



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	12 cps
Viscositeit temperatuur	21 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar
9.2. Overige informatie	
Percentage vluchtig	80 (berekend)
Schenkpunt	< -34 °C
Houdbaarheidsduur	270 Dagen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Niet van toepassing.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Vorming van CO - COx - NOx in geval van brand.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	Testresultaten
PETROFLO 20Y699 (Mengsel)	<p>Acuut Huid LD50 Konijn: 4269 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule)</p> <p>Acuut Inademing LC50 Rat: 21 mg/l 4 uur (Berekend volgens de GHS somformule)</p> <p>Acuut Oraal LD50 Rat: 2710 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule)</p>
Bestanddelen	Testresultaten
N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine (101-96-2)	<p>Acuut Huid LD50 Konijn: 756 mg/kg</p> <p>Acuut Oraal LD50 Rat: 50 - 500 mg/kg</p>
Diethylamine (109-89-7)	<p>Acuut Huid LD50 Konijn: 628 mg/kg</p> <p>Acuut Inademing LC50 Rat: 4000 ppm 4 uur</p> <p>Acuut Oraal LD50 Rat: 540 mg/kg</p>
BHT, gebutyleerd hydroxytolueen (128-37-0)	<p>Acuut Huid LD50 Konijn: > 2000 mg/kg</p> <p>Acuut Oraal LD50 Rat: > 2930 mg/kg</p>
N,N Diethylhydroxylamine (3710-84-7)	<p>Acuut Huid LD50 Konijn: 1300 mg/kg</p> <p>Acuut Inademing LC50 Rat: 9,5 mg/l 4 uur</p> <p>Acuut Oraal LD50 Rat: 2190 mg/kg</p>
Naftaleen (91-20-3)	<p>Acuut Huid LD50 Konijn: > 16000 mg/kg</p> <p>Acuut Oraal LD50 Rat: > 2000 mg/kg</p>
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen (N/A)	<p>Acuut Huid LD50 Konijn: > 2000 mg/kg</p> <p>Acuut Inademing LC50 Rat: > 4688 mg/m³ 4 uren (Maximaal bereikbare dampconcentratie)</p>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Bestanddelen	Testresultaten
	Acuut Oraal LD50 Rat: 7050 mg/kg
Acute toxiciteit	Niet geclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met de huid	Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Symptomen	Niet beschikbaar
Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen bekend.
Overige informatie	Niet beschikbaar
RUBRIEK 12: Ecologische informatie	
12.1. Toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	
Diethylamine	0,58
Naftaleen	3,3
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet beschikbaar
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering	
13.1. Afvalverwerkingsmethoden	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Verontreinigde verpakking	In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk afval. EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 15 01 10 15 Verpakkingsafval; absorptentia, 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.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	UN2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (N,N Diethylhydroxylamine, N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine, mengsel)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	3
Bijkomende klasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
Tunnelbeperkingscode	(D/E)
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

RID

14.1. VN-nummer	UN2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (N,N Diethylhydroxylamine, N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine, mengsel)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	3
Bijkomende klasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

ADN

14.1. VN-nummer	UN2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (N,N Diethylhydroxylamine, N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine, mengsel)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	3
Bijkomende klasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

IATA

14.1. VN-nummer	UN2924
------------------------	--------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

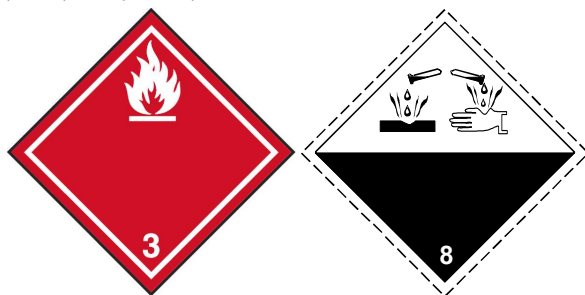
PETROFLO 20Y699

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (N,N Diethylhydroxylamine, N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine, mengsel)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3
Bijkomende klasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
ERG-code	Niet beschikbaar
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

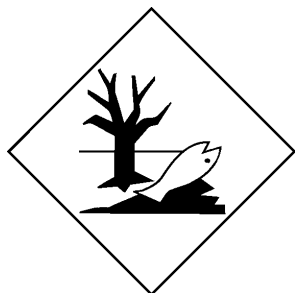
IMDG

14.1. VN-nummer	UN2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (N,N Diethylhydroxylamine, N,N'-Di-sec-butyl-p-fenyleendiamine, mengsel)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3
Bijkomende klasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Ja
EmS No.	F-E, S-C
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Diethylamine (CAS 109-89-7)

40

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Diethylamine (CAS 109-89-7)

Naftaleen (CAS 91-20-3)

Nationale voorschriften

Niet beschikbaar

15.2.

Niet beschikbaar

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Algemene

Beoordelingsmethodiek

Aanduiding waterbezwaarlijkheid: Zeer vergiftig voor in water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanning: A (1)

Inventarisatiestatus

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen

*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

EG-nr.: Nummer van de Europese Gemeenschap

CZV: Chemisch zuurstofverbruik

IATA: International Air Transport Association (Internationale luchttransport associatie)

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROFLO 20Y699

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europees Comité voor Standardisatie)).
TGG 8u: Tijdgewogen gemiddelde.
TGG 15 min: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).
LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.
EC50: Effectieve Concentratie 50%.
NOEL: No observed effect level (Niveau waarbij geen schadelijke effecten werden waargenomen).
BOD: Biochemical oxygen demand (Biologische zuurstofbehoefte).
TOC: Total Organic Carbon (Totaal organisch koolstof).
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).

Referenties

**Informatie over
evaluatiemethode leidend tot de
indeling van het mengsel**

Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen.

De fysische, gezondheids- en milieugevaren van dit mengsel zijn beoordeeld door toepassing van de indelingscriteria voor elke gevarenklasse of onderverdeling in delen 2 tot en met 5 van Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**Volledige tekst van eventuele
H-zinnen die niet volledig zijn
uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Trainingsinformatie

Voorzie training aangaande het veilig gebruik van dit product rekening houdend met het type van toepassing en de blootstellingsscenario's.

**Gebaseerd op de EEG richtlijnen /
verordeningen**

(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
(EU) 2015/830
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

Nadere informatie

Correctie in rubriek: 2,4,8,11,15,16