



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TEFOIL WITH PTFE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam TEFOIL WITH PTFE

Product nummer K5012

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

Geïdentificeerd gebruik Smeermiddel. Vet.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Orapi Applied Nederland B.V.
A. Van Leeuwenhoekweg 38 D14
2408 AN Alphen aan den Rijn
Nederland
+31 (0) 172 437 221
benelux@orapiapplied.com

Contactpersoon Jaco Dorenbos

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor
noodgevallen Bel het Nationaal Vergiftigingen & Informatiecentrum (Tel: +31 (0)30-2748888). Dit
telefoonnummer is ALLEEN beschikbaar voor hulpverleners.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

Gezondheid van de mens Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Inademingsgevaar indien
ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking
veroorzaken.

Milieu Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op
lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

Fysisch-chemisch Het product is extreem brandbaar. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij
verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Bij spuiten op een open vuur of gloeiend
materiaal kan de spuitnevel worden ontstoken.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



TEFOIL WITH PTFE

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bevat	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan, PENTAAN
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 Damp niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

BUTAAN	10-<25%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH registratienummer: 01-2119474691-32-XXXX
Indeling	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas (Comp.) - H280	
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan	2.5-<10%
CAS-nummer: 92128-66-0	EG-nummer: 921-024-6
	REACH registratienummer: 01-2119475514-35-XXXX
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

TEFOIL WITH PTFE

PENTAAN		2.5-<10%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX
Indeling		
Flam. Liq. 1 - H224		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
PROPAAN		2.5-<10%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH registratienummer: 01-2119486944-21-XXXX
Indeling		
Flam. Gas 1 - H220		
Press. Gas (Comp.) - H280		
ISOBUTAAN		1-<2.5%
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH registratienummer: 01-2119485395-27-XXXX
Indeling		
Flam. Gas 1 - H220		
Press. Gas (Comp.) - H280		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
Oogcontact	Visuele verstoringen, inclusief wazig zien.

TEFOIL WITH PTFE

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Alcoholbestendig schuim. Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Poeder. Waternevel of mist. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten. Wegstromen van blus-water in riolen kan brand- of ontploffingsgevaar veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Opwarming kan de volgende producten vormen: Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats.

TEFOIL WITH PTFE

Opslag klasse Gecomprimeerde gasen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

BUTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL (UK), MAC 600 ppm 1450 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL (UK), MAC 750 ppm 1810 mg/m³

PENTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1800 mg/m³

PROPAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): Verstikkend. Verstikkend.

Kortdurende blootstelling (15 minuten): Verstikkend. Asphyxiating.

ISOBUTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL 800 ppm

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL 800 ppm

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan (CAS: 92128-66-0)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2035 mg/m³

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 773 mg/kg/dag

Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 608 mg/m³

Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg/dag

Algemene bevolking - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg/dag

PENTAAN (CAS: 109-66-0)

DNEL

Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag

Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag

Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 432 mg/kg/dag

Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 643 mg/m³

Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3000 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.

TEFOIL WITH PTFE

Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet roken op werkplek.
Ademhalingsbescherming	Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Lichtbruin.
Geur	Alcoholisch.
Vlampunt	-97°C
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.8 % Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 10.9 %
Relatieve dichtheid	0.735 @ 20°C

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen.
--------------------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
--	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. Sterke minerale zuren.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterke zuren. Sterke basen.
--------------------------------	-----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Opwarming kan de volgende producten vormen: Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------------	------------------------------------

Algemene informatie	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.
----------------------------	---

TEFOIL WITH PTFE

Inademing	Inhalatie in afgesloten ruimten kan duizeligheid en hoofdpijn veroorzaken.
Inslikken	Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Visuele verstoringen, inclusief wazig zien.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Voorkom lozing naar het milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is onoplosbaar in water en zal zich over het wateroppervlak verspreiden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950
VN nr. (ADN)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS

TEFOIL WITH PTFE

Juiste vervoersnaam (ICAO) AEROSOLS, flammable

Juiste vervoersnaam (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	5F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	(D)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

TEFOIL WITH PTFE

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem.</p> <p>ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>VN: Verenigde Naties.</p> <p>IBC: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren (Code inzake het vervoer van chemicaliën in bulk).</p>
Algemene informatie	<p>Neem voor verdere informatie of advies contact op met onze technische servicelijn gedurende kantooruren 0172 437221.</p> <p>Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld voor het product, zoals het geleverd wordt, eigenschappen en risico's kunnen variëren als het product verdund wordt met water of gemengd met enig ander materiaal.</p>
Datum herziening	6-3-2019
Herziening	10
Datum van vervanging	5-8-2015
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	<p>H220 Zeer licht ontvlambaar gas.</p> <p>H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.</p> <p>H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.</p> <p>H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Handtekening	Health and Safety Manager

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.