

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 18/12/2013 Datum herziening: 24/09/2020

Versie: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Consumentengebruik
Functie of gebruikscategorie : Brandstoffen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Gasunie Transport Services
Concourslaan 17
9727 KC Groningen - Nederland
T (050) 5212323
aansluitingen@gastransport.nl - www.gasunietransportservices.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert (dieren-)artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Gas 1 H220

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H220 - Zeer licht ontvlambaar gas
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, vonken, open vuur, warmte. Niet roken
P377 - Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden
P381 - Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden
P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren

2.3. Andere gevaren

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Zeer licht ontvlambaar gas. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : De component methaan draagt bij aan het broeikaseffect.

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Opmerkingen : Geodoriseerd met circa 18 mg/m3 Tetra Hydro Thiofeen (CAS-nummer: 110-01-0)

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
methaan	(CAS-nr) 74-82-8 (EG nr) 200-812-7 (EU-Identificatienummer) 601-001-00-4	80,31-88,39	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Stikstof	(CAS-nr) 7727-37-9 (EG nr) 231-783-9	1,2 -14,2	Press. Gas
ethaan	(CAS-nr) 74-84-0 (EG nr) 200-814-8 (EU-Identificatienummer) 601-002-00-X	2,9-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Koolstofdioxide	(CAS-nr) 124-38-9 (EG nr) 204-696-9	1,1-3,0	Niet ingedeeld
propaan	(CAS-nr) 74-98-6 (EG nr) 200-827-9 (EU-Identificatienummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	0,41-2,2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
butaan (1,3 Butadiene <0,1%)	(CAS-nr) 106-97-8 (EG nr) 203-448-7 (EU-Identificatienummer) 601-004-00-0	0,076 - 0,4	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutaan	(CAS-nr) 75-28-5 (EG nr) 200-857-2 (EU-Identificatienummer) 601-004-00-0	0,064- 0,22	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
tetrahydrothiofeen	(CAS-nr) 110-01-0 (EG nr) 203-728-9 (EU-Identificatienummer) 613-087-00-0	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Neem altijd dit veiligheidsblad mee bij bezoek aan de arts c.q. het ziekenhuis.
- EHBO na inademing : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. Indien de ademhaling is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen. ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP INROEPEN.
- EHBO na contact met de huid : Niet schadelijk door de huid.
- EHBO na contact met de ogen : Niet schadelijk.
- EHBO na opname door de mond : Niet schadelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Verstikking ten gevolge van verdringing van zuurstof bij hoge concentraties in de lucht, bijvoorbeeld in slecht geventileerde ruimtes ontstaat zuurstofgebrek met kans op bewusteloosheid en uiteindelijk de dood.
- Symptomen/letsels na inademing : Zuurstofverdringend; hoofdpijn, sufheid, ademnood, bewusteloosheid, en uiteindelijk de dood tot gevolg hebbend.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen. Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. Er kan een spontane, explosieve heronsteking optreden.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxiden (CO, CO ₂). Stikstofoxides. Bij onvolledige verbranding ook koolmonoxide (schadelijk voor het ongeboren kind).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Koel leidingen, vaten, enz. vanuit een beschermde positie met waternevel.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Alvorens de gevarezone te betreden beschermende uitrusting aantrekken.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Omgeving ontruimen. Omstanders op afstand houden. Boven de wind blijven.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures	: De ruimte ventileren. Waarschuw de autoriteiten bij accidenteel vrijkomen.
----------------	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie	: Gebruik gasdetectie bij lekkage. Toevoer aardgas afsluiten.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming". Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Ontvlambaar gas.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: GEEN open vuur, GEEN vonken en VERBODEN te roken. Gebruik gesloten systeem. Indien niet mogelijk plaatselijke afzuiging en/of ventilatie toepassen. Voorkom statische elektriciteit door te aarden.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen	: Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Gebruik explosieveilige apparatuur, explosieveilige verlichting en vonkvrij gereedschap.
Opslagvoorwaarden	: Zorg er voor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag worden gevolgd.
Niet combineerbare stoffen	: oxiderende stoffen.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. inclusief statische ontladingen. Warmtebronnen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Niet verwarmen. Geen open vuur. Andere ontstekingsmiddelen vermijden.
Verpakkingsmateriaal	: Aanbevolen materialen: koolstofstaal, roestvrij staal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolstofdioxide (124-38-9)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Nederland	Lokale naam	Kooldioxide

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Koolstofdioxide (124-38-9)

Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	9000 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Kooldioxide, 4919 ppm; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk

propaan (74-98-6)

Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1800
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1000 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril. Ademluchttoestel bij conc. in de lucht > TLV.
Bescherming van de handen	: beschermende handschoenen dragen. Elk type handschoen is geschikt.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming	: Normale werkkleren. Veiligheidsschoenen
Bescherming van de ademhalingswegen	: Draag een geschikt masker. Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau houden om zuurstoftekort te voorkomen, gebruik dan onafhankelijke adembescherming. Zorg voor extra ventilatie.



Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
--------------------	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: reukloos. Voor distributie geodoriseerd met Tetra Hydro Thiofeen C4H8S.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -183 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -161 °C
Vlampunt	: < -56 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 670 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Zeer licht ontvlambaar gas
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 0,6 lucht = 1
Relatieve dichtheid	: 0,5 water = 1
Oplosbaarheid	: Verwaarloosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 4,7 - 16,6 vol % methaan

9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen	: Slecht
--------------------	----------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Damp-/luchtmengsels zijn explosief.

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

10.2. Chemische stabiliteit

Zeer licht ontvlambaar gas.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen. Kan het ongeboren kind schaden. Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij onvolledige verbanding kan koolmonoxide vrijkomen (schadelijk voor het ongeboren kind).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Emissie van aardgas dat voor het grootste gedeelte uit methaan (CH ₄) bestaat, draagt bij aan het broeikaseffect. Niet schadelijk voor water- en bodemorganismen, landdieren, planten en micro-organismen.
---------------------	--

Koolstofdioxide (124-38-9)

LC50 vissen 1	35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Dodelijk)
LC50 vissen 2	60 - 240 mg/l (12 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Dodelijk)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

Stikstof (7727-37-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

Koolstofdioxide (124-38-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Niet van toepassing (gas).
---------------------------------	---

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Koolstofdioxide (124-38-9)	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)	
Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.

Stikstof (7727-37-9)	
Log Pow	0,67 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

Koolstofdioxide (124-38-9)	
Log Pow	0,83 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Toevoer afsluiten. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Gebruik van vonkvrij gereedschap en explosieveilige elektrische apparatuur. Iedereen op afstand houden - gevaar voor explosie. Ventilatie. Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of op een plaats waar een ophoping gevaarlijk kan zijn.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1971
VN-nr (IMDG)	: 1971
VN-nr (IATA)	: 1971
VN-nr (ADN)	: 1971
VN-nr (RID)	: 1971

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: AARDGAS , SAMENGEPERST
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1971 AARDGAS , SAMENGEPERST, 2.1, (B/D)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1971, 2

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 2.1
Gevaarsetiketten (ADR)	: 2.1

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

:



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 2

IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 2

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 2

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 2.1

Gevaarsetiketten (RID) : 2.1

:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 1F

Speciale bepaling (ADR) : 660

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0

Voertuig voor vervoer van tanks : FL

Transportcategorie (ADR) : 2

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 23

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : B/D

- Transport op open zee

MFAG-Nr : 115

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Valt niet onder het ADN : Nee

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. 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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	Datum herziening	Toegevoegd	
	VIB EU-formaat	Toegevoegd	
1.1	Naam	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbeveling en (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
5.3	Blusinstructies	Gewijzigd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

Gegevensbronnen : Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : REACH Verklaring:
Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Aardgas (geodoriseerd) met Tetra Hydro Thiofeen (THT)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SDS EU (REACH bijlage II)

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