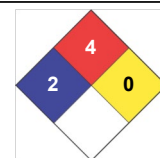




Synoniemen :
 Leverancier : NAM, processtroom
 Gebruik : Aardgasproductie, hoofdproduct

Fysische toestand : Gas (Organisch)
 Geur : Geen gegevens i.v.m. geur
 Kleur : Kleurloos



NFPA 2017 classificatie

**Gevarenaanduidingen:**

H220 - H280 - H350 - H340 - H361fd - H332 - H315 - H336

Voorzorgsmaatregelen:

P210 - P280 - P261 - P309 + P311 - P304 + P340 - P302 + P352

Signaalwoord:

GEVAAR

Gezondheidsrisico en symptomen	Beschermende maatregelen	PBM	Eerste hulp
Na inademing Schadelijk bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Bij groot lek of in gesloten ruimte: kans op zuurstoftekort. Lichte irritatie. Droge keel/keelpijn. Hoesten. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Duizeligheid. Bedwelming. Bewustzijnsstoornissen. Hoofdpijn.	Motoraanbeblazen volgelaatmasker (PAPR) met filters ABEKHg/P3. Tussen 20 en 400 ppm benzeen: onafhankelijke adembescherming gebruiken. Boven 400 ppm mag niet worden gewerkt, neem contact op met HSE specialist.		Frisse lucht, rust en direct spoedeisende hulp door gekwalificeerd persoon inzetten. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.
Na contact met de huid Veroorzaakt huidirritatie. Prikkeling/irritatie van de huid.	Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374). (Geschikte materialen : nitrilrubber, viton.) Vloeistofdichte chemicaliënoverall.	 	Onmiddellijk 20 minuten met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
Na contact met de ogen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Roodheid van het oogweefsel. Irritatie van het oogweefsel.	Gecombineerde oog- en ademhalingsbescherming.		20 minuten spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
Na opname door de mond Niet van toepassing.			Niet van toepassing.

CHRONISCHE EFFECTEN

Kan kanker veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Brand- en explosiegevaar	Beschermende maatregelen		Blusmiddelen
Brandgevaar Zeer licht ontvlambaar gas. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Explosiegevaar Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Kan ontsteken door vonken.	Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Apparatuur aarden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		Geschikt BC-poeder. Koolzuur. Verneveld water. Te mijden AFFF-schuim. GEEN volle straal water gebruiken.

GEVAARLIJKE ONTBINDINGSPRODUCTEN / CHEMISCHE REACTIES

Bij verbranding vorming van CO en CO2 (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

OPSLAG

Op een koele plaats bewaren. Brandveilige ruimte. Reservoir van aarding voorzien. PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen.

LEKKAGES & OPRUIMING GEMORSTE SUBSTANTIE & MILIEUASPECTEN

Lekkages

Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

Opruiming gemorste substantie

Lek dichten, toevoer afsluiten. Uitstroming tegengaan door kantelen van het reservoir. Verdamping trachten te beperken. Apparatuur/recipiënten aarden. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. Vaten/containers etiketteren en afvoeren volgens EURL-regels.

Milieuaspecten

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. Niet in riool of op andere wijze lozen. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014).

GRENSWAARDEN VOOR BLOOTSTELLING

Component	Aandeel	EINECS	CAS	Grenswaarde			Grenswaarde TGG-15min			C / H
				Type	ppm	mg/m ³	Type	ppm	mg/m ³	
aardgas	69≤C≤94 %	232-343-9	8006-14-2							
benzeen	C<0.21%	200-753-7	71-43-2	Wettelijk	0.2	0.7	Intern	2.5	8	H
hydrogeensulfide	C<1 %	231-977-3	7783-06-4	Wettelijk	1.6	2.3	TLV - AV	5		
kwik		231-106-7	7439-97-6	Wettelijk	0.0024	0.02				H
aardgascondensaten (aardolie)		265-047-3	64741-47-5							

CIJFERGEGEVENS

Fysische toestand	: Gas (Organisch)	Vlampunt	: < -10 °C
Moleculaire massa	:	Zelfontbrandingstemperatuur	:
Deeltjesgrootte	:	Explosiegrenzen	:
Relatieve dichtheid (Water=1)	: 0.768 - 1.01	Reukgrens	:
Kookpunt	:	LD50 oraal rat	:
Smelpunt	:	LD50 dermaal rat	:
Vloeipunt	:	LD50 dermaal konijn	:
Ontbindingstemperatuur	:	LC50 inhalatie rat	:
Relatieve dampdichtheid (Lucht=1)	: 0.600 - 0.800	CLP carc cat	: 1A
Dampdruk	:	CLP muta cat	: 1A
Oplosbaarheid in water	: niet oplosbaar	CLP repr cat	: 2
pH	:	Log Kow	:
Dynamische viscositeit	:	Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	: Z (2)
Kinematische viscositeit	:		
Soortelijke geleiding	:		

LC50 vissen

Organisme	Waarde	Duur

EC50 ongewervelden

Organisme	Waarde	Duur

Toxiciteitsdrempel algen

Organisme	Waarde	Duur

EC50 andere waterorganismen

Organisme	Waarde	Duur

TRANSPORT INFORMATIE

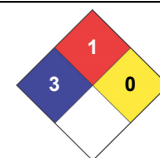
23 1971	Vervoer	: Onderworpen			
	Ladingnaam	: Aardgas, samengeperst			
	UN-nummer	: 1971	Classificatiecode	: 1F	Tunnelbeperkingscode : (B/D)
	Etiketten	: 2.1	Klasse	: 2	Marine pollutant : -
	Kenmerk milieugevaarlijke stof	:	Verpakkingsgroep	:	EmS-code : F-D, S-U
	Vervoerscategorie	: 2	LQ-waarde	: 0	

OPMERKINGEN / OVERIGE INFORMATIE

Nat aardgas bestaat, afhankelijk van de plaats en de proces condities, uit aardgas, aardgascondensaat en water. Deze samenstelling kan variëren. Tevens bevat het kwik. Afhankelijk van de plaats in het proces kan dit een hoge of een lage concentratie zijn.

Synoniemen :
Leverancier : Baker Hughes
Gebruik : Corrosie-inhibitor

Fysische toestand : Vloeistof (Organisch)
Geur : Koolwaterstofgeur
: Zwakke geur
Kleur : Amber



NFPA 2017 classificatie

**Gevarenaanduidingen:**

H351 - H317 - H304 - H314 - H336 - H410

Voorzorgsmaatregelen:

P280 - P260 - P304 + P340 - P303 + P361 + P353 - P305 + P351 + P338 - P310

Signaalwoord:

GEVAAR

Gezondheidsrisico en symptomen	Beschermende maatregelen	PBM	Eerste hulp
Na inademing Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Corrosie bovenste luchtwegen. Stoornis centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bewegingsstoornissen.	Volgelaatsmasker met filtertype ABEKHg/P3.		Frisse lucht, rust en direct spoedeisende hulp door gekwalificeerd persoon inzetten. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.
Na contact met de huid Veroorzaakt ernstige brandwonden. Etswonden/corrosie van de huid. Blaarvorming.	Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374). (Geschikte materialen : neopreen, nitrilrubber.) Vloeistofdichte chemicaliënoverall.	 	Onmiddellijk 20 min. met veel water spoelen of douchen. Verontreinigde kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen.
Na contact met de ogen Veroorzaakt ernstig oogletsel. Corrosie van het oogweefsel.	Gecombineerde oog- en ademhalingsbescherming.		Onmiddellijk 20 minuten met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen.
Na opname door de mond Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Perforatie slokdarm mogelijk. Brandwonden maag-darmslijmvlies. Misselijkheid. Braken. Mondslimvliesirritatie. Droge keel/keelpijn.			Mond spoelen met water (uitspugen!). Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen en indien mogelijk verpakking en/of etiket en deze kaart tonen.
CHRONISCHE EFFECTEN			
Verdacht van het veroorzaken van kanker. Huiduitslag/ontsteking. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.			
Brand- en explosiegevaar	Beschermende maatregelen		Blusmiddelen
Brandgevaar Brandgevaarlijk. Explosiegevaar Geen gegevens beschikbaar i.v.m. direct explosiegevaar. Geen gegevens beschikbaar i.v.m. indirect explosiegevaar.	Apparatuur aarden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.		Geschikt Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. BC-poeder. Koolzuur. Te mijden Geen te mijden blusmiddelen gekend.
GEVAARLIJKE ONTBINDINGSPRODUCTEN / CHEMISCHE REACTIES			
Bij verhitting: drukverhoging met kans op barsten van de gesloten houder. Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).			
OPSLAG			
Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Ventilatie over de vloer. Lekbak voorzien. Lekbak en reservoir van aarding voorzien. PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: Geen gegevens beschikbaar.			

LEKKAGES & OPRUIMING GEMORSTE SUBSTANTIE & MILIEUASPECTEN

Lekkages

Gevarenzone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Niet in riool laten lopen.

Opruiming gemorste substantie

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet of kiezelgoer. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. Vaten/containers etiketteren en afvoeren volgens EURL-regels.

Milieuaspecten

Gevaarlijk voor het milieu. Niet in riool of op andere wijze lozen. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van geïsoleerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GRENSWAARDEN VOOR BLOOTSTELLING

Component	Aandeel	EINECS	CAS	Grenswaarde			Grenswaarde TGG-15min			C / H
				Type	ppm	mg/m ³	Type	ppm	mg/m ³	
koolwaterstoffen, C10, aromatische stoffen, > 1% naftaleen	50%≤C<75%	919-284-0								
vetzuren, C18 onverzadigd, reactieproducten met diethyleentriamine	10%≤C<25%		1226892-43-8							
naftaleen	5%≤C<10%	202-049-5	91-20-3	Wettelijk	9.4	50	Wettelijk	15	80	H
tall-olie, reactieproducten met diethyleentriamine	5%≤C<10%	268-776-5	68140-14-7							

CIJFERGEGEVENS

Fysische toestand : Vloeistof (Organisch)
 Moleculaire massa :
 Deeltjesgrootte :
 Relatieve dichtheid (Water=1) : (16 °C) 0.910
 Kookpunt :
 Smeltpunt : < -30 °C
 Vloeipunt :
 Ontbindingstemperatuur :
 Relatieve dampdichtheid (Lucht=1) :
 Dampdruk :
 Oplosbaarheid in water : niet oplosbaar
 pH :
 Dynamische viscositeit :
 Kinematische viscositeit : 1 mm²/s - 10 mm²/s
 Soortelijke geleiding :

Flampunt : ≥ 62 °C
 Zelfontbrandingstemperatuur :
 Explosiegrenzen :
 Reukgrens :
 LD50 oraal rat :
 LD50 dermaal rat :
 LD50 dermaal konijn :
 LC50 inhalatie rat :
 CLP carc cat : 2
 CLP muta cat :
 CLP repr cat :
 Log Kow :
 Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : Z (2)

LC50 vissen

Organisme	Waarde	Duur

EC50 ongewervelden

Organisme	Waarde	Duur

Toxiciteitsdrempel algen

Organisme	Waarde	Duur

EC50 andere waterorganismen

Organisme	Waarde	Duur

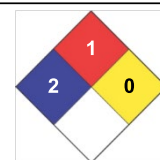
TRANSPORT INFORMATIE

80	Vervoer : Onderworpen				
1760	Ladingnaam : Bijtende vloeistof, n.e.g. (vetzuren, C18 onverzadigd, reactieproducten met diethyleentriamine)				
	UN-nummer : 1760	Verpakkingsgroep : III	Tunnelbeperkingscode : (E)		
	Etiketten : 8	Classificatiecode : C9	Marine pollutant : P		
	Kenmerk milieugevaarlijke stof : ja	Klasse : 8	EmS-code : F-A, S-B		
	Vervoerscategorie : 3	LQ-waarde : 5 l			

OPMERKINGEN / OVERIGE INFORMATIE

Synoniemen :
 Leverancier : ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
 Gebruik : Hydraulische olie

Fysische toestand : Vloeistof (Organisch)
 Geur : Kenmerkende geur
 Kleur : Rood



NFPA 2017 classificatie

**Gevarenaanduidingen:**

H332 - H304 - H315 - H411

Voorzorgsmaatregelen:

P280 - P304 + P340 - P302 + P352 - P332 + P313 - P312 - P301 + P310

Signaalwoord:

GEVAAR

Gezondheidsrisico en symptomen	Beschermende maatregelen	PBM	Eerste hulp
Na inademing Schadelijk bij inademing. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Duizeligheid. Slaapzucht. Hoofdpijn.	Volgelaatsmasker met filtertype ABEKHg/P3 bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.		Frisse lucht, rust en direct spoedeisende hulp door gekwalificeerd persoon inzetten. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.
Na contact met de huid Veroorzaakt huidirritatie. Prikkeling/irritatie van de huid. Rode huid. Jeuk.	Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). (Geschikte materialen : nitrilrubber.)		Onmiddellijk 20 minuten met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
Na contact met de ogen Lichte irritatie.	Gecombineerde oog- en ademhalingsbescherming bij conc. in de lucht > blootstellingswaarde.		20 minuten spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
Na opname door de mond Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kans op longschade na verslikken. Misselijkheid.			Mond spoelen met water (uitspugen!). Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: arts raadplegen en indien mogelijk verpakking en/of etiket en deze kaart tonen.

CHRONISCHE EFFECTEN

Geen effecten bekend.

Brand- en explosiegevaar	Beschermende maatregelen		Blusmiddelen
Brandgevaar Niet ingedeeld als ontvlambaar. Kan elektrostatische ladingen opwekken. Explosiegevaar Geen gegevens beschikbaar i.v.m. direct explosiegevaar. Geen gegevens beschikbaar i.v.m. indirect explosiegevaar.	Verwijderd houden van open vuur/warmte. Apparatuur aarden. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.		Geschikt Verneveld water. AFFF-schuim. BC-poeder. Koolzuur. Te mijden GEEN volle straal water gebruiken.

GEVAARLIJKE ONTBINDINGSPRODUCTEN / CHEMISCHE REACTIES

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden fosforoxiden, zwaveloxiden.

OPSLAG

Lekbak voorzien. Lekbak en reservoir van aarding voorzien. PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen.

LEKKAGES & OPRUIMING GEMORSTE SUBSTANTIE & MILIEUASPECTEN

Lekkages

Gevaarzone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Niet in riool laten lopen.

Opruiming gemorste substantie

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: droog zand/aarde. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. Vaten/containers etiketteren en afvoeren volgens EURL-regels.

Milieuaspecten

Gevaarlijk voor het milieu. Niet in riool of op andere wijze lozen. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GRENSWAARDEN VOOR BLOOTSTELLING

Component	Aandeel	EINECS	CAS	Grenswaarde			Grenswaarde TGG-15min			C / H
				Type	ppm	mg/m ³	Type	ppm	mg/m ³	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	80%≤C<90%	265-148-2	64742-46-7	Wettelijk		5				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	1%≤C<5%	265-158-7	64742-55-8	Wettelijk		5				
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	1%≤C<5%	276-737-9	72623-86-0	Wettelijk		5				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	1%≤C<5%	265-157-1	64742-54-7	Wettelijk		5				
2,6-di-tert-butylfenol	0.1%≤C<1%	204-884-0	128-39-2							
dodecylmethacrylaat	0.1%≤C<1%	205-570-6	142-90-5							
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (dithiofosfaat)	0.1%≤C<1%	224-235-5	4259-15-8							

CIJFERGEGEVENS

Fysische toestand	: Vloeistof (Organisch)	Flampunt	: > 100 °C
Moleculaire massa	:	Zelfontbrandingstemperatuur	:
Deeltjesgrootte	:	Explosiegrenzen	:
Relatieve dichtheid (Water=1)	: (15 °C) 0.860	Reukgrens	:
Kookpunt	: > 232 °C	LD50 oraal rat	:
Smeltpunt	:	LD50 dermaal rat	:
Vloeipunt	: -57 °C	LD50 dermaal konijn	:
Ontbindingstemperatuur	:	LC50 inhalatie rat	:
Relatieve dampdichtheid (Lucht=1)	: > 2	CLP carc cat	:
Dampdruk	: < 0.130 hPa	CLP muta cat	:
Oplosbaarheid in water	: niet oplosbaar	CLP repr cat	:
pH	:	Log Kow	:
Dynamische viscositeit	:	Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	: Z (1)
Kinematische viscositeit	: 13.2 mm ² /s		
	: (100 °C) 5 mm ² /s		
Soortelijke geleiding	:		

LC50 vissen

Organisme	Waarde	Duur

EC50 ongewervelden

Organisme	Waarde	Duur

Toxiciteitsdrempel algen

Organisme	Waarde	Duur

EC50 andere waterorganismen

Organisme	Waarde	Duur

TRANSPORT INFORMATIE

90	Vervoer	: Onderworpen				
3082	Ladingnaam	: Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie)				
	UN-nummer	: 3082	Verpakkingsgroep	: III	Tunnelbeperkingscode	: (-)
	Etiketten	: 9	Classificatiecode	: M6	Marine pollutant	: P
	Kenmerk milieugevaarlijke stof	: ja	Klasse	: 9	EmS-code	: F-A, S-F
	Vervoerscategorie	: 3	LQ-waarde	: 5 I		

OPMERKINGEN / OVERIGE INFORMATIE

--