

Solids NMR Sample Kit 7.5mm+ Probes, Part Number G5232-85000**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	: Solids NMR Sample Kit 7.5mm+ Probes, Part Number G5232-85000		
Product- of artikelnummer (Kit)	: G5232-85000		
Product- of artikelnummer	: Adamantane	100277	
	: Ammonium dihydrogenphosphate	204005	
	: Glycine-15N	299294	
	: Hexamethylbenzene	322377	
	: Potassium bromide	P0838	

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

Analytische chemie.

Glass vials

5 X 5 g

Adamantane 5 g

Ammonium dihydrogenphosphate 5 g

Glycine-15N 5 g

Hexamethylbenzene 5 g

Potassium bromide 5 g

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG

Hewlett-Packard-Str. 8

76337 Waldbronn

Duitsland

0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving	: Adamantane	Stof met één bestanddeel
	: Ammonium dihydrogenphosphate	Stof met één bestanddeel
	: Glycine-15N	Stof met één bestanddeel
	: Hexamethylbenzene	Mengsel
	: Potassium bromide	Stof met één bestanddeel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Adamantane**

H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

Hexamethylbenzene

H413	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
------	---

Potassium bromide

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
H412	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: Adamantane	Niet van toepassing.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 100%
	Potassium bromide	Niet van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Adamantane	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Ammonium dihydrogenphosphate	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Glycine-15N	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 67/548/EEG en zijn wijzigingen.
Hexamethylbenzene	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Potassium bromide	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie	: Adamantane	N; R50/53
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet geclassificeerd.
	Glycine-15N	Niet geclassificeerd.
	Hexamethylbenzene	Niet geclassificeerd.
	Potassium bromide	T; R48/23 Xi; R36/37/38

Risico's voor de gezondheid	: Adamantane	Niet van toepassing.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	Niet van toepassing.
	Potassium bromide	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Milieugevaren	: Adamantane	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	Niet van toepassing.
	Potassium bromide	Niet van toepassing.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Gevaarsymbolen**

:

**Signaalwoord**

:

Adamantane
Ammonium
dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene
Potassium bromide

Waarschuwing
Geen signaalwoord.

Geen signaalwoord.
Geen signaalwoord.
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

:

Adamantane

Ammonium
dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene

Potassium bromide

GHS07 -
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
GHS09 -
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
GHS07 -
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
GHS08 -
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie**

:

Adamantane

Ammonium
dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene
Potassium bromide

P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Niet van toepassing.

Niet van toepassing.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P260 - Stof niet inademen.

Reactie

:

Adamantane

Ammonium
dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene
Potassium bromide

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:
Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Niet van toepassing.

Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakelijkt. Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt.

Opslag

:

Adamantane
Ammonium
dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene
Potassium bromide

Niet van toepassing.
Niet van toepassing.

Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
P405 - Achter slot bewaren.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Verwijdering	: Adamantane	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Potassium bromide	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : **Adamantane**
Adamantane

Ammonium dihydrogenphosphate
Ammonium dihydrogenphosphate

Glycine-15N
Glycine-15n

Potassium bromide
Potassium bromide

Aanvullende etiketonderdelen	: Adamantane	Niet van toepassing.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	Niet van toepassing.
	Potassium bromide	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	: Adamantane	Niet van toepassing.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	Niet van toepassing.
	Potassium bromide	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Adamantane	Geen bekend.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Geen bekend.
	Glycine-15N	Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Bij het hanteren en/of bewerken van dit materiaal kunnen stofdeeltjes ontstaan die mechanische irritatie van de ogen, huid, neus en keel kunnen veroorzaken.
	Hexamethylbenzene	Geen bekend.
	Potassium bromide	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel	: Adamantane	Stof met één bestanddeel
	Ammonium dihydrogenphosphate	Stof met één bestanddeel
	Glycine-15N	Stof met één bestanddeel
	Hexamethylbenzene	Mengsel
	Potassium bromide	Stof met één bestanddeel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1.3,7] decaan	EG: 206-001-4 CAS-nummer: 281-23-2	100	N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[A]
Ammonium dihydrogenphosphate Ammoniumdihydrogeenorthofosfaat	EG: 231-764-5 CAS-nummer: 7722-76-1	100	Niet geclassificeerd.	Niet geclassificeerd.	[A]
Glycine-15N Glycine-15n	EG: 200-272-2 CAS-nummer: 7299-33-4	100	Niet geclassificeerd.	Niet geclassificeerd.	[A]
Hexamethylbenzene Hexamethylbenzeen	EG: 201-777-0 CAS-nummer: 87-85-4	>=90	Niet geclassificeerd.	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Potassium bromide kaliumbromide	EG: 231-830-3 CAS-nummer: 7758-02-3	100	T; R48/23 Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) STOT RE 2, H373 (centraal zenuwstelsel (CNS)) Aquatic Chronic 3, H412	[A]
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

: Adamantane

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als de irritatie niet verdwijnt.

Ammonium dihydrogenphosphate

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Glycine-15N

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water,

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		<p>waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.</p>
	Hexamethylbenzene	<p>Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.</p>
	Potassium bromide	<p>Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.</p>
Inademing	: Adamantane	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
	Ammonium dihydrogenphosphate	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
	Glycine-15N	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
	Hexamethylbenzene	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
	Potassium bromide	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparaat dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: Adamantane	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycine-15N	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Hexamethylbenzene	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Potassium bromide	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Inslikken	: Adamantane	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycine-15N	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Hexamethylbenzene	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Potassium bromide	<p>stabele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p> <p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
Bescherming van eerste-hulpverleners	: Adamantane	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Glycine-15N	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Hexamethylbenzene	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	Potassium bromide	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

Oogcontact	: Adamantane	Veroorzaakt irritatie aan de ogen.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	Hexamethylbenzene	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
	Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	: Adamantane	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	Glycine-15N	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Kan irritatie veroorzaken van mond, keel en maag. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
Huidcontact	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Inslikken	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch
------------------------------	---	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Hexamethylbenzene	toezicht blijven. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Potassium bromide	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: Adamantane	Geen specifieke behandeling.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Geen specifieke behandeling.
	Glycine-15N	Geen specifieke behandeling.
	Hexamethylbenzene	Geen specifieke behandeling.
	Potassium bromide	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Adamantane	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Glycine-15N	Gebruik bluspoeder.
	Hexamethylbenzene	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Potassium bromide	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Adamantane	Geen bekend.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Geen bekend.
	Glycine-15N	Gebruik geen waterstraal.
	Hexamethylbenzene	Geen bekend.
	Potassium bromide	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Adamantane	Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
	Glycine-15N	Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
	Hexamethylbenzene	Deze stof kan blijvende, schadelijke gevolgen hebben voor het aquatisch milieu. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	Potassium bromide	Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Adamantane	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	Ammonium dihydrogenphosphate	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: stikstofoxiden fosforoxiden
	Glycine-15N	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden
	Hexamethylbenzene	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	Potassium bromide	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale
voorzorgsmaatregelen
voor brandbestrijders**

: Adamantane

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Ammonium
dihydrogenphosphate

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Glycine-15N

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Hexamethylbenzene

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Potassium bromide

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden**

: Adamantane

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Ammonium
dihydrogenphosphate

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Glycine-15N

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Hexamethylbenzene

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Potassium bromide

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Adamantane	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Glycine-15N	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Hexamethylbenzene	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Potassium bromide	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: Adamantane	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Ammonium dihydrogenphosphate	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Glycine-15N	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Hexamethylbenzene	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

Potassium bromide
Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Adamantane
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

Ammonium dihydrogenphosphate
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

Glycine-15N
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

Hexamethylbenzene
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

Potassium bromide
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Reinigingsmethode**

: Adamantane
Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Ammonium dihydrogenphosphate
Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Glycine-15N
Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Hexamethylbenzene
Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Potassium bromide
Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde

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

afvalcontainer plaatsen. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Beschermende maatregelen	: Adamantane	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd het inademen van stof. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.
	Hexamethylbenzene	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	Potassium bromide	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Adamantane	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Ammonium	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

dihydrogenphosphate	of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Glycine-15N	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Hexamethylbenzene	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Potassium bromide	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Adamantane	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Ammonium dihydrogenphosphate	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Glycine-15N	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Hexamethylbenzene	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Potassium bromide

regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

: Adamantane
Ammonium dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene
Potassium bromide

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DNEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Adamantane	Vaste stof. [Kristallijne vaste stof.]
	Ammonium dihydrogenphosphate	Vaste stof. [Kristallijne vaste stof.]
	Glycine-15N	Vaste stof. [Poeder.]
	Hexamethylbenzene	Vaste stof. [Kristallijne vaste stof.]
	Potassium bromide	Vaste stof.
Kleur	: Adamantane	Beige.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Kleurloos.
	Glycine-15N	Wit.
	Hexamethylbenzene	Geel.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geur	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Geurloos.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
pH	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	Niet van toepassing.
	Ammonium	7.8 tot 8.2 [Conc. (% gewicht / gewicht): 5%]
	dihydrogenphosphate	
Smelt-/vriespunt	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	5 tot 6 [Conc. (% gewicht / gewicht): 119%]
	: Adamantane	209 tot 212°C
	Ammonium	190°C
Beginkookpunt en kooktraject	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	290°C
	Hexamethylbenzene	164 tot 166°C
	Potassium bromide	734°C
	: Adamantane	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Ammonium	Ontbindt.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Ontbindt.
	Hexamethylbenzene	264°C
	Potassium bromide	1453°C
Verdampingsnelheid	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
Dampspanning	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampdichtheid	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	5.6 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	1.07
	Ammonium	1.8
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Hexamethylbenzene	1.063
	Potassium bromide	2.75
	: Adamantane	Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Ammonium	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	dihydrogenphosphate	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Glycine-15N	Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: aceton.
	Hexamethylbenzene	Onoplosbaar in de volgende materialen: diethylether.
	Potassium bromide	Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	: Adamantane	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Ammonium	4.24
Zelfontbrandingstemperatuur	dihydrogenphosphate	Niet beschikbaar.
	Glycine-15N	-3.21
	Hexamethylbenzene	5.11
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Potassium bromide	Niet beschikbaar.
	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet van toepassing.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Adamantane	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Glycine-15N	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Hexamethylbenzene	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Potassium bromide	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decaan	LD50 Oraal	Rat	>10 g/kg	-
Glycine-15N Glycine-15n	LD50 Oraal	Rat	7930 mg/kg	-
Potassium bromide kaliumbromide	LD50 Oraal	Rat	3070 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decaan	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	50 milligrams	-

Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Potassium bromide kaliumbromide	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Potassium bromide kaliumbromide	Categorie 2	Niet bepaald	centraal zenuwstelsel (CNS)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : huid Ogen Inademing Inslikken

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inademing	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Kan irritatie veroorzaken van mond, keel en maag. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
Huidcontact	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Veroorzaakt irritatie aan de ogen. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
Inslikken	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: Adamantane	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid Geen specifieke gegevens.
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen.
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Kankerverwekkendheid	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de vruchtbaarheid	: Adamantane	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ammonium	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hexamethylbenzene	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Potassium bromide	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Toxicokinetiek

Absorptie	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.

Verspreiding	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.

Metabolisme	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.

Eliminatie	: Adamantane	Niet beschikbaar.
	Ammonium	Niet beschikbaar.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Niet beschikbaar.
	Hexamethylbenzene	Niet beschikbaar.
	Potassium bromide	Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decaan	Acuut LC50 285 tot 312 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Potassium bromide kaliumbromide	Acuut LC50 100 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdige (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Adamantane Adamantane	4.24	-	hoog
Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decaan	4.24	-	hoog
Glycine-15N Glycine-15n	-3.21	-	laag
Hexamethylbenzene			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Hexamethylbenzene	5.11	-	hoog
Hexamethylbenzeen	5.11	-	hoog
Potassium bromide kaliumbromide	-	1.41	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.





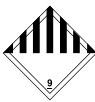
Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Extra informatie : **Bijzondere bepalingen**
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Tricyclo[3.3.1.13,7]decane)	Chemical kit
14.3 Transportgevarenklasse (n)	9  	9  	9 

Datum van uitgave/Revisie datum : 12/06/2014

25/28

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Yes.	No.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
Extra informatie	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, _S-P_ <u>Special provisions</u> 251, 340	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960 <u>Special provisions</u> A44, A163

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

- Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Zwarte lijst van stoffen** : Niet vermeld
- Lijst van prioritaire stoffen** : Niet vermeld
- Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht** : Niet vermeld
- Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water** : Niet vermeld

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Adamantane Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode
Hexamethylbenzene Aquatic Chronic 4, H413	Kalkulatiemethode
Potassium bromide Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen :

Adamantane H319 H400 H410	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Hexamethylbenzene H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Potassium bromide H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation) H373 H373 (central nervous)	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen) Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of

RUBRIEK 16: Overige informatie

	system (CNS)) H412	herhaalde blootstelling. (centraal zenuwstelsel (CNS)) Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	: Adamantane Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	Hexamethylbenzene Aquatic Chronic 4, H413	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
	Potassium bromide Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (centraal zenuwstelsel (CNS)) - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
Volledige tekst van afgekorte R-zinnen	: Adamantane	R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	Niet van toepassing.
	Potassium bromide	R48/23- Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]	: Adamantane	N - Milieugevaarlijk
	Ammonium dihydrogenphosphate	Niet van toepassing.
	Glycine-15N	Niet van toepassing.
	Hexamethylbenzene	Niet van toepassing.
	Potassium bromide	T - Vergiftig Xi - Irriterend
Datum van uitgave/ Revisie datum	: 12/06/2014	
Datum vorige uitgave	: 02/08/2012.	
Versie	: 2	

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.