

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Rentokil N2 Controlled Atmosphere

**Productsoort(en):** PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

**Toelatingsnummer:** BE2013-0022

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** BE-0008139-0000

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	8
5.1. Gebruiksvoorschrift	8
5.2. Risicobeperkende maatregelen	9
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	9
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	9
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	9
6. Overige informatie	10

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Rentokil N2 Controlled Atmosphere

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Rentokil Initial Limited
	Adres	Hazel House Millennium Park - Naas Ierland
<b>Toelatingsnummer</b>	BE2013-0022	
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	BE-0008139-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	31/08/2013	
<b>Vervaldatum</b>	01/03/2023	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	RENTOKIL INITIAL 1927 PLC
<b>Adres van de fabrikant</b>	EUROPEAN TECHNICAL CENTRE, UNITS 7 & 8 FOUNDRY COURT, FOUNDRY LANE RH13 7SR HORSHAM Verenigd Koninkrijk
<b>Productielocatie</b>	Webber Road L33 7SR Liverpool Verenigd Koninkrijk

### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	46 - Stikstof
<b>Naam van de fabrikant</b>	Rentokil Initial 1927 Plc
<b>Adres van de fabrikant</b>	European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane RH13 5PY Horsham Verenigd Koninkrijk
<b>Productielocatie</b>	European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane RH13 5PY Horsham Verenigd Koninkrijk

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Stikstof	Nitrogen	Werkzame stof	7727-37-9	231-783-9	99,99

### 2.2. Formuleringstype

GA - Gas (onder druk)
-----------------------

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>Lees aandachtig en volg alle instructies op.</p> <p>Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft</p> <p>Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.</p> <p>[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.</p> <p>Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.</p> <p>Een arts raadplegen.</p> <p>Achter slot bewaren.</p>

Op een droge plaats bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren.

naar

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Getrainde Professionals

<b>Productsoort</b>	PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Een gasontsmettingsmiddel, dat stikstof (99,9% v / v) bevat, uitsluitend voor gebruik als een insecticide met een afgesloten begassingskamer / omhulling (bijv. Controlled Atmosphere Technology (CAT)) voor de binnenshuisbestrijding van insecten en andere geleedpotigen door speciaal daarvoor opgeleide professionals de bescherming van opgeslagen producten, grondstoffen, hoogwaardige goederen, museumvoorwerpen (zoals houten voorwerpen en textiel) en machines.
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Acaridae: Triviale naam: Acarid mites Ontwikkelingsstadia: Eieren</p> <p>Wetenschappelijke naam: Acaridae: Triviale naam: Acarid mites Ontwikkelingsstadia: Larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: Acaridae: Triviale naam: Acarid mites Ontwikkelingsstadia: Nimfen</p> <p>Wetenschappelijke naam: Acaridae: Triviale naam: Acarid mites Ontwikkelingsstadia: Poppen</p> <p>Wetenschappelijke naam: Acaridae: Triviale naam: Acarid mites Ontwikkelingsstadia: Adulten</p> <p>Wetenschappelijke naam: Blattellidae: Triviale naam: Cockroaches Ontwikkelingsstadia: Eieren</p> <p>Wetenschappelijke naam: Blattellidae: Triviale naam: Cockroaches Ontwikkelingsstadia: Larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: Blattidae: Triviale naam: Cockroaches Ontwikkelingsstadia: Nimfen</p> <p>Wetenschappelijke naam: Blattellidae: Triviale naam: Cockroaches Ontwikkelingsstadia: Poppen</p> <p>Wetenschappelijke naam: Blattellidae: Triviale naam: Cockroaches Ontwikkelingsstadia: Adulten</p> <p>Wetenschappelijke naam: Psocoptera:</p>

Triviale naam: Book louse  
Ontwikkelingsstadia: Eieren

Wetenschappelijke naam: Psocoptera:  
Triviale naam: Book louse  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Psocoptera:  
Triviale naam: Book louse  
Ontwikkelingsstadia: Nimfen

Wetenschappelijke naam: Psocoptera:  
Triviale naam: Book louse  
Ontwikkelingsstadia: Poppen

Wetenschappelijke naam: Psocoptera:  
Triviale naam: Book louse  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

Wetenschappelijke naam: Cimicidae:  
Triviale naam: Bed bug  
Ontwikkelingsstadia: Eieren

Wetenschappelijke naam: Cimicidae:  
Triviale naam: Bed bug  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Cimicidae:  
Triviale naam: Bed bug  
Ontwikkelingsstadia: Nimfen

Wetenschappelijke naam: Cimicidae:  
Triviale naam: Bed bug  
Ontwikkelingsstadia: Poppen

Wetenschappelijke naam: Cimicidae:  
Triviale naam: Bed bug  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

Wetenschappelijke naam: Coleoptera:  
Triviale naam: Beetles  
Ontwikkelingsstadia: Eieren

Wetenschappelijke naam: Coleoptera:  
Triviale naam: Beetles  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Coleoptera:  
Triviale naam: Beetles  
Ontwikkelingsstadia: Poppen

Wetenschappelijke naam: Coleoptera:  
Triviale naam: Beetles  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

Wetenschappelijke naam: Lepidoptera:  
Triviale naam: vlinders en motten  
Ontwikkelingsstadia: Eieren

Wetenschappelijke naam: Lepidoptera:  
Triviale naam: vlinders en motten  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Lepidoptera:  
Triviale naam: vlinders en motten  
Ontwikkelingsstadia: Nimfen

Wetenschappelijke naam: Lepidoptera:  
Triviale naam: vlinders en motten  
Ontwikkelingsstadia: Poppen

Wetenschappelijke naam: Lepidoptera:  
Triviale naam: vlinders en motten  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

Wetenschappelijke naam: Acanthoscelides obsoletus  
Triviale naam: bean weevil  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: Acarus siro

Triviale naam: flour mite  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Amyelois transitella*  
Triviale naam: navel orangeworm  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Anobium punctatum*  
Triviale naam: woodboring beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Anthrenus flavipes*  
Triviale naam: furniture carpet beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Anthrenus verbasci*  
Triviale naam: varied carpet beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Attagenus piceus*  
Triviale naam: black carpet beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Blattella germanica*  
Triviale naam: German cockroach  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Callosobruchus chinensis*  
Triviale naam: pea & bean beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Carpophilus ligneus*  
Triviale naam: dried fruit beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Cryptolestes ferrugineus*  
Triviale naam: flat grain beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Cryptolestes pusillus*  
Triviale naam: flat grain beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Dermestes lardarius*  
Triviale naam: larder beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Ephestia cautella*  
Triviale naam: warehouse moth  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Ephestia elutella*  
Triviale naam: warehouse moth  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Ephestia kuehniella*  
Triviale naam: mill moth  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Hylotrupes bajulus* L.  
Triviale naam: old-house borer/house longhorn beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Incisitermes minor*  
Triviale naam: western drywood termite  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Lasioderma serricorne*  
Triviale naam: cigarette/tobacco beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Lyctus brunneus*  
Triviale naam: brown powderpost beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Lyctus linearis*  
Triviale naam: European lyctus beetle  
Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Oryzaephilus mercator*

Triviale naam: merchant grain beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Oryzaephilus surinamensis*  
 Triviale naam: saw-toothed grain beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Periplaneta americana*  
 Triviale naam: American Cockroach  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Plodia interpunctella*  
 Triviale naam: indian meal moth  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Rhyzopertha dominica*  
 Triviale naam: Lesser grain borer  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus granarius*  
 Triviale naam: grain weevil  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus oryzae*  
 Triviale naam: rice weevil  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus zeamais*  
 Triviale naam: maize weevil  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Sitotroga cerealella*  
 Triviale naam: rice moth  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Stegobium paniceum*  
 Triviale naam: drugstore beetle/biscuit beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Supella longipalpa*  
 Triviale naam: Brown-banded cockroach  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Tenebrio molitor*  
 Triviale naam: lesser mealworm beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Tinea pellionella*  
 Triviale naam: case-bearing clothes moth  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Tineola bisselliella*  
 Triviale naam: Common clothes moth (webbing clothes moth)  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Tribolium castaneum*  
 Triviale naam: rust-red flour beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Tribolium confusum*  
 Triviale naam: Confused flour beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Trogoderma glabrum*  
 Triviale naam: warehouse beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Trogoderma granarium*  
 Triviale naam: khapra beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Trogoderma inclusum*  
 Triviale naam: cabinet beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Trogoxylon prostomoides*  
 Triviale naam: powderpost beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: *Tyroglyphus farinae* = *Acarus siro*



Triviale naam: flour mite  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: Tyrophagus putrescentiae  
 Triviale naam: mould mite  
 Ontwikkelingsstadia: All

Wetenschappelijke naam: Xestobium rufovillosum  
 Triviale naam: death watch beetle  
 Ontwikkelingsstadia: All

**Toepassingsgebied**

Binnen

Binnenshuis - Industriële, commerciële en openbare ruimtes.

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: Begassing  
 Gedetailleerde beschrijving:  
 (Ontsmettingsstelsel om stikstof toe te passen in een gesloten omgeving om het zuurstofniveau te verlagen in een speciaal gebouwde afgesloten begassingskamer / behuizing zoals de Rentokil-begassingsbel / gecontroleerde atmosfeertechnologie (CAT) met behulp van zuurstofvangende pakketten).

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: Producttoepassing op de afgedichte gassingskamer / behuizing moet ten minste een minimale stikstofconcentratie van 99,8% v / v bereiken (maximale zuurstofconcentratie van 0,2% v / v). De begassing van doelorganismen met stikstof op de hierboven voorgeschreven niveaus dient gedurende minimaal 35 dagen bij 25 ° C te worden gehandhaafd. Voor elke graad Celsius onder de 20 ° C moet nog eens 24 uur worden toegevoegd aan de belichtingstijd. Het stikstofniveau en de temperatuur in de afgesloten fumigatiekamer / omhulling moeten tijdens elke behandelingsperiode worden bewaakt. De relatieve vochtigheid zal onafhankelijk zijn van de behandelingsperiode en zal worden ingesteld zoals vereist voor het artikel dat wordt behandeld en / of de klantovereenkomst. De minimumperiode van 35 dagen bij 25 ° C, of wanneer de behandelingsperiode wordt verlengd vanwege verschillen in temperatuur, omvat niet de voorbereiding of toepassing van het gas om de vereiste stikstof / zuurstofconcentraties te bereiken. De blootstellingsperiode begint zodra de vereiste stikstof / zuurstofconcentratie is bereikt. Als het zuurstofniveau op enig moment tijdens de behandeling hoger is dan 0,2% v / v, moet de bubbel worden bijgevuld en de blootstellingsperiode opnieuw worden gestart. Waar zuurstofniveaus moeilijk te handhaven zijn bij 0,2% v / v of lager, is het raadzaam om zuurstofbinders te gebruiken. In dit geval is het aanbevolen gebruik van zuurstofwegvangers 1 zuurstofvanger per m3 CAT-bubbel (gecontroleerde atmosfeerbehandeling).  
 Verdunning (%): 0  
 Aantal en timing van de toepassing:  
 -

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Cilinder, metaal: 20 of 50 liter  
 Bundels: Max. 20 cilinders Cilinders gevuld tot 200-300 bar.  
 Een kraag rond de hals van de cilinder om de klep te beschermen.

**4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Lees het etiket altijd vóór gebruik en volg de gegeven instructies. Vermijd alle onnodige blootstelling, met name vermijd inademing. Risico op verstikking. Het product moet in een gesloten omgeving worden aangebracht. Als zodanig moet het product worden aangebracht in een afgesloten begassingskamer / behuizing (zoals Controlled Atmosphere Technology (CAT)). Veilige werkmethoden en veilige werksystemen moeten aanwezig zijn om een minimaal risico te garanderen. Voorafgaand aan de begassing met stikstof moet een gelokaliseerde risicobeoordeling worden uitgevoerd om het gassingsgebied<sup>1</sup> en het risicogebied<sup>2</sup> te definiëren. Het gebruik van het product en de afgedichte behuizing wordt uitgevoerd in een ruimte die is beveiligd voor bevoegd personeel dat is getraind in het gebruik van stikstof als ontsmettingsmiddel. De gebieden waar de behandeling plaatsvindt, moeten duidelijk worden ondertekend dat de stikstofgassingsregeling in werking is en het gebied strikt is beperkt tot bevoegd personeel. Tijdens de behandeling moet een getrainde eerstehulpverlener aanwezig zijn. Geschikte ondersteunende eerste hulpuitrusting moet worden verstrekt tijdens applicatie en behandeling. De behandeling moet worden uitgevoerd in een gebied dat een snelle en gemakkelijke ventilatie van dat gebied mogelijk maakt in geval van een ongeluk of noodgeval. De gassingsgebieden en risicogebieden moeten worden bewaakt op zuurstofniveaus met visuele en hoorbare alarmeren die aangeven wanneer het zuurstofniveau onder de 19,5% v / v daalt. Een visueel en auditief alarm dat aangeeft wanneer het zuurstofgehalte onder 19,5% v / v daalt, moet tijdens de behandeling door de operatoren worden gedragen. De exploitanten moeten zijn uitgerust met een ademluchttoestel (EBA) of een onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) of een apparaat voor noodlevensondersteuning (ELSA) om veilige evacuatie of ontsnapping uit het gevarengedebied mogelijk te maken. Dit product moet na behandeling veilig uit de afgesloten luchtbel in de atmosfeer worden geloosd. Was de handen en het gezicht na gebruik en gebruik van het product en vóór het eten, drinken of roken.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Volg de gebruiksinstructies om risico's voor de gezondheid van de mens en het milieu te voorkomen. Uitsluitend te gebruiken door professionele operators die getraind zijn in het gebruik van stikstofontsmetting en bekend zijn met de voorzorgsmaatregelen die moeten worden nagestreefd. Beperk alleen onder omstandigheden waarbij geen lekkage optreedt. gas naar aangrenzende bewoonde gebouwen. Behandel het behandelde gebied nadat het gas is verwijderd.

#### 4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Blootstelling aan een atmosfeer met hoge stikstofconcentraties (zuurstofconcentraties  $\leq 19\%$  v / v) kan verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: verlies van bewustzijn en / of verminderde mobiliteit. Victiuren zijn mogelijk niet op de hoogte van verstikking. In geval van een ongeval, vermoedelijke blootstelling of als u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). IF INADEMEN: in de frisse lucht brengen, warm houden en rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medisch advies. Verwijder in geval van verminderde mobiliteit of bewusteloosheid het slachtoffer onmiddellijk uit een besmette ruimte met beademingsapparatuur. Pas indien nodig ondersteunende eerste hulpmaatregelen toe. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Kennis van de arts: Symptomatisch behandelen: Als grote hoeveelheden product zijn ingeademd, kan een eerste hulp bij noodgevallen voorafgaand aan de aankomst van medisch personeel nodig zijn.

#### 4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Dit materiaal en de verpakking moeten veilig worden verwijderd. Waar nodig worden lege cilinders gerecycled. Verwijdering van verpakkingsresten van ongebruikt product en dode insecten in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Raadpleeg indien nodig een professionele afvalverwerker of advies van de plaatselijke overheid.

#### 4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Dit product bevat geen houdbaarheidsdatum, omdat het product inherent stabiel is en niet degradeert. Gebruik op de vervaldatum die staat vermeld op de verpakking.

## 5. Algemene gebruiksaanwijzing

### 5.1. Gebruiksvoorschrift

Lees het etiket altijd vóór gebruik en volg de gegeven instructies.  
Vermijd alle onnodige blootstelling, met name vermijd inademing. Risico op verstikking.  
Het product moet in een gesloten omgeving worden aangebracht. Als zodanig moet het product worden aangebracht in een afgesloten begassingskamer / behuizing (zoals Controlled Atmosphere Technology (CAT)).  
Veilige werkmethoden en veilige werksystemen moeten aanwezig zijn om een minimaal risico te garanderen.  
Voorafgaand aan de begassing met stikstof moet een gelokaliseerde risicobeoordeling worden uitgevoerd om het gassingsgebied<sup>1</sup> en het risicogebied te definiëren. Het fumigatiegebied wordt gedefinieerd als het gebied dat door de fumigatie -bubbel zelf wordt ingenomen aangezien dit het gebied definieert dat de geïnfecteerde artikels bevat die gefumigeerd dienen te worden. Het risicogebied is het gebied waarin schadelijke zuurstofopname kan plaatsgrijpen omwille van het ontsnappen van stikstof indien er een storing optreedt tijdens het fumigatieproces.  
Het gebruik van het product en de afgedichte behuizing wordt uitgevoerd in een ruimte die is beveiligd voor bevoegd personeel dat is getraind in het gebruik van stikstof als ontsmettingsmiddel.  
De gebieden waar de behandeling plaatsvindt, moeten duidelijk worden ondertekend dat de stikstofgassingsregeling in werking is en het gebied strikt is beperkt tot bevoegd personeel.  
Tijdens de behandeling moet een getrainde eerstehulpverlener aanwezig zijn. Geschikte ondersteunende eerste hulpuitrusting moet worden verstrekt tijdens applicatie en behandeling.  
De behandeling moet worden uitgevoerd in een gebied dat een snelle en gemakkelijke ventilatie van dat gebied mogelijk maakt in geval van een ongeluk of noodgeval.  
De gassingsgebieden en risicogebieden moeten worden bewaakt op zuurstofniveaus met visuele en hoorbare alarmen die aangeven wanneer het zuurstofniveau onder de 19,5% v / v daalt.  
Een visueel en auditief alarm dat aangeeft wanneer het zuurstofgehalte onder 19,5% v / v daalt, moet tijdens de behandeling door de operatoren worden gedragen.  
De exploitanten moeten zijn uitgerust met een ademluchttoestel (EBA) of een onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) of een apparaat voor noodlevensondersteuning (ELSA) om veilige evacuatie of ontsnapping uit het gevarengedebied mogelijk te maken.  
Dit product moet na behandeling veilig uit de afgesloten luchtbel in de atmosfeer worden geloosd.  
Was de handen en het gezicht na gebruik en gebruik van het product en vóór het eten, drinken of roken.

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

//

## 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Blootstelling aan een atmosfeer met hoge stikstofconcentraties (zuurstofconcentraties  $\leq 19\%$  v / v) kan verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: verlies van bewustzijn en / of verminderde mobiliteit. Slachtoffers zijn mogelijk niet op de hoogte van verstikking. In geval van een ongeval, vermoedelijke blootstelling of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). BIJ INADEMING: Verwijderen in de frisse lucht, warm houden en rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medisch advies. Vermijd onder omstandigheden van verminderde mobiliteit of bewusteloosheid het slachtoffer onmiddellijk van het besmette gebied met beademingsapparatuur. Pas indien nodig ondersteunende eerste hulpmaatregelen toe. Zoek onmiddellijk medische hulp. Opmerking voor de arts: symptomatisch behandelen: als grote hoeveelheden product zijn ingeademd, kan een spoed eerste hulpbehandeling voorafgaand aan de aankomst van medisch personeel nodig zijn. Gifinformatie Voor informatie of om een vergiftigingscontact te melden.

Er kan advies ingewonnen worden bij het Belgische Antigifcentrum (<http://www.poissoncentre.be>) op 070/245245.

## 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Dit materiaal en de verpakking moeten veilig worden verwijderd. Waar nodig worden lege cilinders gerecycled. Verwijdering van verpakkingsresten van ongebruikt product en dode insecten in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Raadpleeg zonodig een professionele afvalverwerker of plaatselijke autoriteit.

## 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Bewaren in de oorspronkelijke verpakking  
Bewaren op een koele, droge goed geventileerde plek  
Buiten bereik van kinderen bewaren  
Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder  
Dit product bevat geen houdbaarheidsdatum, omdat het product inherent stabiel is en niet wordt afgebroken.  
Gebruik vóór de vervaldatum die staat vermeld op de verpakking.

## 6. Overige informatie

De correcte zin in België voor P501 is:  
P501: inhoud /verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende nationale/regionale regelgeving