	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

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

### 1.1. Productidentificatie

**Registratienummer** : 01-2119488876-14  
**Registratiernaam** : Ammoniak, Ammoniumhydraat, oplossing (...%).  
**Identificatie van het product** : Vloeibaar.  
**Aard van het product** : Zuivere stof in oplossing.  
**Handelsnaam** : P & P Ammoniak oplossing < 5%

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

**Gebruik** : Ontvetter.  
 Reiniger. Industrieel gebruik. Huiselijk gebruik.  
**Geïdentificeerde toepassingen:** : Op dit moment hebben we nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen worden toegevoegd zodra deze beschikbaar zijn.  
**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** : Op dit moment hebben we nog geen informatie omtrent de ontraden gebruiken. Deze zullen worden toegevoegd zodra ze beschikbaar zijn.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Bedrijfsidentificatie** : PearlPaint Holland BV  
 Postbus 2365  
 8203AH Lelystad NETHERLANDS  
 Tel +31 320 285353  
 R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnr. in noodgeval** : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.  
 Tel: +(31)30-274 8888  
 24 uur per dag bereikbaar.  
 Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging.

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

### Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Niet gereguleerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

#### Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

#### • Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.  
 P102 - Buiten bereik van kinderen houden.  
 P103 - Voor gebruik het etiket lezen.

**Bevat** : Ammoniakoplossing....%

### 2.3. Andere gevaren


**Andere gevaren** : Geen in normale omstandigheden.

### **PearlPaint Holland BV**

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Componenten

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	REACH	Indeling
Ammoniakoplossing.....%	: = 4,9 w/w %	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	----	C; R34 N; R50 ----- Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 STOT SE3;H335

#### 3.2 Mengsels

- Mengsels** : Dit product is gedefinieerd als een mengsel.
- Tekst van de R-Zinnen** : Zie Rubriek 16.
- Tekst van de H-Zinnen** : Zie Rubriek 16.

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Eerste hulp maatregelen

- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Medische assistentie inroepen.
- **Contact met de huid** : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- **Contact met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water totdat de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoud medische hulp inroepen. Medische hulp inroepen.
- **Inslikken** : Indien ingeslikt NIET laten braken. Niet laten braken. Naar het ziekenhuis voeren.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.

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

Onmiddellijke toediening van een specifieke behandeling voorzien door een dokter of bevoegde persoon.

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen** : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

**Specifieke risico's** : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Brand- en explosiebeveiliging** : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.
- Preventie** : Geen open vuur. Rookverbod.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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


#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

## RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Omstanders uit de gevarezone houden.  
Evacueren en toegang beperken.  
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Aanbevolen ademhalingsbescherming gebruiken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
Geschikte afvalvaten gebruiken.  
Restanten aanlengen en wegspoelen met veel water.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

**Algemeen** : Geen open vuur. Rookverbod.  
**Behandeling** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.  
**Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Vermijd onnodige blootstelling.

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

**Opslag** : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat dragen. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Niet bewaren in een aan corrosie onderhevig metaal.  
**Opslag - buiten het bereik van** : Zuren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters


**Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Ammoniakoplossing.....% : DNEL werknemer mg/m<sup>3</sup> : 47,6  
Ammoniakoplossing.....% : DNEL consument mg/m<sup>3</sup> : 23,8  
Ammoniakoplossing.....% : PNEC mg/l : 0,0011 Zoetwater  
Ammoniakoplossing.....% : PNEC mg/l : 0,0068 Intermitterend gebruik  
Ammoniakoplossing.....% : PNEC mg/l : 0,0011 Zeewater  
Ammoniakoplossing.....% : PNEC mg/kg : Niet van toepassing.  
Ammoniakoplossing.....% : TGG - 8 uren mg/m<sup>3</sup> : 14  
Ammoniakoplossing.....% : TGG - 15 min. mg/m<sup>3</sup> : 36  
Ammoniakoplossing.....% : AGW - Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m<sup>3</sup>) (DE) : 14  
Ammoniakoplossing.....% : TLV© -TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 17  
Ammoniakoplossing.....% : TLV© -STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 24

### **PearlPaint Holland BV**

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming



- **Ademhalingsbescherming** : Zorg voor voldoende ventilatie.  
CE-goedgekeurd gasmasker voor Ammoniak (type K, groen).
- **Huidbescherming** : Geen in normale omstandigheden.
- **Oogbescherming** : Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
- **Handbescherming** : In geval van herhaald of langdurig contact, geschikte handschoenen dragen.  
Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):  
Butylrubber : penetratietijd > 480' - dikte 0,5 mm  
Nitrilrubber : penetratietijd > 480' - dikte 0,35 mm  
PVC : penetratietijd > 480' - dikte 0,5 mm
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- **Industriële hygiëne** : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### 9.1.a. Uiterlijk

- Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.
- Kleur : Helder.

#### 9.1.b. Geur

- Geur : Ammoniak.

#### 9.1.c. Geurdrempel

- Geurdrempel : Geen gegevens voor dit mengsel beschikbaar.

#### 9.1.d. pH

- pH waarde : > 10

#### 9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

- Vriespunt [°C] : Geen gegevens voor dit mengsel beschikbaar.
- Smeltpunt [°C] : Geen gegevens voor dit mengsel beschikbaar.

#### 9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

- Kookpunt [°C] : > 75°C.
- Eindkookpunt [°C] : 100°C.

#### 9.1.g. Vlampunt

- Vlampunt [°C] : Geen.

#### 9.1.h. Verdampingssnelheid

- Verdampingssnelheid (ether=1) : Geen gegevens voor dit mengsel beschikbaar.

#### 9.1.i. Brandbaarheid


- Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.

### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

### 9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

Explosiegrenzen - onderste [%] : Geen.

Explosiegrenzen - bovenste [%] : Geen.

### 9.1.k. Dampspanning

#### 9.1.l. Dampspanning

#### 9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid : 0,980kg/l

#### 9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Volledig.

#### 9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

#### 9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Geen.

#### 9.1.q. Termische ontbinding

#### 9.1.r. Viscositeit

#### 9.1.s. Explosieve eigenschappen

Explosieve eigenschappen : Geen.

#### 9.1.t. Oxiderende eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens voor dit mengsel beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

Geen.

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties** : Reageert sterk met : Zuren.

**Gevaarlijke eigenschappen** : Vormt schokgevoelige componenten met : Halogeneen verbindingen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden condities** : Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden stoffen** : Sterke zuren.  
Sterke alkaliën.  
Halogeneen verbindingen.  
Oxydatiemiddel.


### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

## PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

**Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Geeft gevaarlijke dampen af als de stof bij brand betrokken is.

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute giftigheid

- Inademing : Kan irritatie van de ademhalingswegen, niezen, hoesten, brandend gevoel in de keel met benauwende gewaarwording op het strottehoofd en moeilijke ademhaling veroorzaken.
- Dermaal : Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken. Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken.
- Oculair : Irriterend voor de ogen.
- Inslikken : Symptomen:Pijnlijke keel, Buikpijn, Misselijkheid.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- Carcinogeniteit : Niet opgenomen in bijlage VI van Verordening(EC) nr. 1272/2008.
- Mutageniteit : Niet opgenomen in bijlage VI van Verordening(EC) nr. 1272/2008.

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie - afbreekbaarheid** : Biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Vermogen tot bioaccumulatie** : Geen in normale omstandigheden.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Dit product is zeer goed in water oplosbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Informatie betreffende ecologische effecten** : Vertoont geen specifiek risico voor het milieu.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemeen** : Voorkom lozing in het milieu. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer


### 14.1. VN-nummer

#### **PearlPaint Holland BV**

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

#### RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

**Algemene informatie** : Niet gereguleerd voor transport over de weg.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

: Niet van toepassing.

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Niet van toepassing.

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Aanvullende informatie** : Geen.

**14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code**

Niet van toepassing.

#### RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

*Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.*

*Richtlijn 2006/121/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.*

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het bestanddeel/de bestanddelen van dit product of voor het product zelf.

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

**Tekst van de R-Zinnen in § 3** : R34 : Veroorzaakt brandwonden.  
R50 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Lijst van relevante H-zinnen in § 3** : H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Wijzigingen hebben plaats gevonden in de volgende rubrieken:** Rubriek 2.2  
Rubriek 3.1  
Rubriek 3.2  
Rubriek 8.1  
Rubriek 8.2  
Rubriek 15.1  
Rubriek 16

**Reden wijziging** : Algemene herziening.


**Lijst van afkortingen en acroniemen** : PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.  
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën.  
TGG : (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.  
TLV -TWA : Threshold Limit Value - Time weighted average.  
TLV - STEL : Threshold Limit Value - Short-term exposure limit.  
VLG : reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.  
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

**PearlPaint Holland BV**

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 2 / 25 / 2014
		Vervangt : 4 / 12 / 2013
<b>P &amp; P Ammoniak oplossing &lt; 5%</b>		<b>1011200</b>

#### RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)

WGK : (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft.

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP : Classification, Labelling and Packaging.

DNEL : Derived No Effect Level.

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organization.

IMDG : (International Maritime Dangerous Goods code).

IMO : International Maritime Organization.

PNEC : Predicted No Effect Concentration.

#### Andere gegevens

: Geen.

Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID.** De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

**Einde van document**

#### PearlPaint Holland BV

Postbus 2365 8203AH Lelystad NETHERLANDS

Tel +31 320 285353

R.J. Doorenspleet (r.doorenspleet@pearlpaint.nl)