

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

versie 4 NL

Herzieningsdatum 24-01-2018

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Stofnaam : InSpec QT RTU (4%)

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Actief bestanddeel voor biociden

#### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf : Redditch Medical (een onderdeel van Entaco) Unit 90, Heming Road, Washford Redditch B98 0EA VK +44 (0) 1527 830490

E-mailadres : craig.thomas@redditchmedical.com  
verantwoordelijke/voor de afgifte verantwoordelijke persoon

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

01527 830940 kantooruren

+44 (0) 7908 176679 buiten kantooruren

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig de Richtlijn 1999/45/EG en de desbetreffende nationale wetgeving.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevarenaanduidingen** Geen informatie beschikbaar

#### 2.3 Geen andere gevaren bekend. Dit product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig de Richtlijn (EG) nr. 1907/2006. Bijlage X111

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels: Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik altijd eerst het etiket en de productinformatie.

### RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Stoffen / mengsels : Mengsel

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### Didecyldimethylammoniumchloride

CAS-nr.	EG-nr. / Registratienummer	Classificatie	Concentratie
7173-51-5	230-525-2	Acute tox.; 3; H301 Huidcorr.; 1B; H314 Aquatisch acuut; 1; H400 Aquatisch chronisch; 1; H410  C, N; R22, R34, R50	< 1 %

##### Kaliumcarbonaat

584-08-7	209-529-3	Huidirrit.; 2; H315 Oogirrit.; 2 (H319) STOT SE 3; H335  Xi; R36/37/38	< 1 %
----------	-----------	--	-------

##### 2-Amino-ethanol

141-43-5	205-483-3	Acute tox.; 4; H302 Acute tox.; 4; H312 Acute tox.; 4; H332 Huidcorrosie.; 1B; H314  C; R20/21/22, R34	< 1 %
----------	-----------	---	-------

##### Propaan-2-ol

67-63-0	200-661-7 / 01-2119457558-25-XXX X	Ontvlambare Vloeist.; 2; H225 Oogirrit.; 2; H319 STOT SE 3; H336  F, Xi; R11, R36, R67	< 1 %
---------	--	--	-------

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek worden genoemd, zie rubriek 16.  
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die in deze rubriek worden genoemd, zie rubriek 16.  
(\* ) Bestanddelen met controleparameters voor de werkplek Zie rubriek 8

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inademing : Bij gevoel van onwelzijn of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij gevoel van onwelzijn of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen
- Contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen
- Inslikken : Zonder medisch advies niet laten braken. Veel water laten drinken. Bij gevoel van onwelzijn of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

### **4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

- Symptomen : Geen informatie beschikbaar.

### **4.3 Vermelding van de onmiddellijk vereiste medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Geen informatie beschikbaar.
- 

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte brandblusmiddelen : droogpoeder, waterspray, schuim

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

- Specifieke risico's bij brandbestrijding : Bij verhitting of brand kunnen giftige gassen vrijkomen.

### **5.3 Advies voor brandbestrijders**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijders : Bij brand een onafhankelijk ademhalingstoestel dragen.

## InSpec QT 4% Gebruiksklare oplossing

Aanvullende informatie : Gebruik waterspray om ongeopende houders te koelen.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en procedures voor noodgevallen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gebruik ademhalingsapparaat bij werkzaamheden die een potentiële blootstelling aan de damp van het product meebrengen.

---

### 7

#### 7.1 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### 7.2 Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvangen en verzamelen met niet-brandbare absorberende materialen (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe in een houder voor verwijdering overeenkomstig de lokale / nationale voorschriften (zie rubriek 13).

#### 7.3 Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullend informatie : Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies voor veilig hanteren : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie en/of afvoer in werkruimtes.

Vraag informatie over brand- en explosiebeveiliging : Tref voorzorgsmaatregelen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Vereisten voor opslagruimten en houders : De houders goed gesloten houden. Om de kwaliteit van het product te waarborgen, niet bewaren in hitte of in direct zonlicht. Bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

### 7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en)

Specifiek(e) eindgebruik(en) : Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Grenswaarden controleparameters

#### Beroepsblootstellingsgrenzen

Bestanddelen	CAS-nr.	Type waarde (blootstellingsvorm)	Controleparameters	Basis
2-Amino-ethanol	141-43-5	STEL	4 ppm 10 mg/m <sup>3</sup>	MAC-C (SMAK)
		TGG	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	MAC-C (SMAK)
		TGG	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV
		MAC (MAK) (damp en)	2 ppm 5,1 mg/m <sup>3</sup>	DFG MAC (MAK)
		TGG	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH/GUI D E
		REL	3 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH/GUI D E
		Propaan-2-ol	67-63-0	TGG
STEL	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>			MAC-C (SMAK)
MAC (MAK)	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>			DFG MAC (MAK)
TGG	200 ppm			ACGIH
STEL	400 ppm			ACGIH
REL	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>			NIOSH/GUI D E
STEL	500 ppm 1225 mg/m <sup>3</sup>			NIOSH/GUI D E

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de luchtwegen : In geval van dampvorming, gebruik een ademhalingsapparaat met een goedgekeurd filter.  
Ademhalingsapparaat met een gasfilter (EN 141)  
Ademhalingsapparaat met een ABEK-filter.
- Bescherming van de handen : Geschikt materiaal: Nitrilrubber  
Doorbraaktijd: > 480 min  
Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden zoals mechanische sterkte en contacttijd.
- Bescherming van de ogen : Nauwsluitende veiligheidsbril  
Gezichtsbescherming
- Bescherming van de huid en het lichaam : Kies de juiste lichaamsbescherming dat bestand is tegen de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Rubberen of plastic schort  
Rubberen of plastic laarzen
- Hygiënische maatregelen : Voor de pauze en onmiddellijk na gebruik van het product handen wassen. Vermijd contact met de huid ogen en kleding. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, inclusief de binnenkant, alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Niet in de riolering of open wateren lozen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysieke en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: vloeistof
Kleur	: lichtgeel
Geur	: karakteristiek
pH	: 12 (20 °C)
Smeltpunt/smeltraject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 65 °C
Dampspanning	: 23 hPa (20 °C)
Dichtheid	: 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wateroplosbaarheid	: volledig mengbaar
Zelfontvlambaarheid	: niet zelfontvlambaar
Viscositeit, dynamisch	: 30 mPa.s (20 °C)
Explosiegevaar	: Classificatiecode: Niet explosiegevaarlijk

### **9.2 Overige informatie**

geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exothermische reactie met sterke zuren. Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

geen gegevens beschikbaar

## InSpec QT 4% Gebruiksklare oplossing

### 10.5 Incompatibele stoffen

Zuren

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagomstandigheden.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Aanvullend informatie : Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel en tevens gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

**Onderstaande toxicologische gegevens hebben betrekking op:**

**Didcyldimethylammoniumchloride**(CAS-nr.: 7173-51-5)

#### Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (LD50) : 238 mg/kg  
Soort: Rat  
Methode: OESO-testrichtlijn 401

Acute dermale toxiciteit (LD50) : 3342 mg/kg  
Soort: Konijn

Huidirritatie : irriterend  
Soort: Konijn  
Blootstellingsduur: 3 min  
Methode: OESO-testrichtlijn 404

Sensibilisatie : niet-sensibiliserend  
Soort: Cavia  
Buehler-test:  
Methode: US-EPA

Genotoxiciteit in vitro : negatief  
Ames-test, Salmonella typhimurium  
Methode: OESO-testrichtlijn 471

negatief  
Chromosoomabberatietest in vitro, eierstokcellen van Chinese hamster

negatief  
Genmutatie, eierstokcellen van Chinese hamster

Genotoxiciteit in vivo : negatief  
Chromosoomabberatietest in vitro  
Toedieningsweg: Oraal  
Soort: Rat  
Methode: OESO-testrichtlijn 475



## InSpec QT 4% Gebruiksklare oplossing

### **2-Amino-ethanol**(CAS-nr.: 141-43-5)

#### **Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit (LD50)	:	1510 mg/kg Soort: Rat
Acute dermale toxiciteit (LD50)	:	1025 mg/kg Soort: Konijn Blootstellingsduur: 24 h
Huidirritatie	:	Corrosief Soort: Konijn Blootstellingsduur: 4 h
Oogirritatie	:	Corrosief Soort: Konijn
Genotoxiciteit in vitro	:	negatief Ames-test
Genotoxiciteit in vivo	:	negatief In-vivomicronucleustest

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen : geen gegevens beschikbaar

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : geen gegevens beschikbaar

### **12.3 Bioaccumulatievermogen**

Bioaccumulatie : geen gegevens beschikbaar

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Gedrag in milieucapartimenten : geen gegevens beschikbaar

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

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen stof die wordt beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Dit mengsel bevat geen stof die wordt beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

## InSpec QT 4% Gebruiksklare oplossing

Aanvullend informatie : Geen gegevens beschikbaar over het product zelf.  
Niet in de riolering of open wateren lozen. Lozing in het milieu dient te worden voorkomen.

### Onderstaande ecotoxicologische gegevens hebben betrekking op:

#### **Didecyldimethylammoniumchloride**(CAS-nr.: 7173-51-5)

##### **Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen (LC50) : 0,19 mg/l  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkop-elrits)  
Acute toxiciteit  
Blootstellingsduur: 96 h  
Methode: US-EPA

Toxiciteit voor vissen (NOEC) 0,032 mg/l  
Soort: Danio rerio (zebravis)  
Chronische toxiciteit  
Blootstellingsduur: 34 d  
Methode: OESO-testrichtlijn 210

Toxiciteit voor daphnia en andere aquatische ongewervelde dieren (EC50) : 0,062 mg/l  
Soort: Daphnia magna (watervlo)  
Immobilisatie  
Blootstellingsduur: 48 h  
Methode: EPA-FIFRA

(NOEC) 0,010 mg/l  
Soort: Daphnia magna (watervlo)  
Vruchtbaarheidstest  
Blootstellingsduur: 21 d  
Methode: OESO-testrichtlijn 211

Toxiciteit voor algen (ErC50) : 0,026 mg/l  
Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (groenalg)  
Groeiremmer  
Blootstellingsduur: 96 h  
Methode: OESO-testrichtlijn 201

M-factor (acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (chronische aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor bacteriën (EC50) : 11 mg/l  
Soorten: actiefslib  
Ademhalingsremming  
Blootstellingsduur: 3 h  
Methode: OESO-testrichtlijn 209

## InSpec QT 4% Gebruiksklare oplossing

### Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Aangepaste 'Sturm'-test: 72 %  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
Testduur: 28 d  
Methode: OESO-testrichtlijn 301 B

Afvlakkingstest: 93,3  
% Testduur: 28 d

OESO-bevestigingstest: 91 %  
Testduur: 24 - 70 d  
Methode: OESO-testrichtlijn 303 A

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de EG-richtlijn nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gedrag in milieucapartimenten : Mobiliteit in de bodem  
Methode: US-EPA

### 2-Amino-ethanol(CAS-nr.: 141-43-5)

#### Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen (LC50) : 150 mg/l  
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)  
Acute toxiciteit  
Blootstellingsduur: 96 h

Toxiciteit voor daphnia en andere aquatische ongewervelde dieren (EC50) : 120 mg/l  
Soort: *Daphnia magna* (watervlo)  
Immobilisatie  
Blootstellingsduur: 24 h  
Methode: OESO-testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen (EC50) : 15 mg/l  
Soort: *Desmodesmus subspicatus* (groenalg)  
Groeiremmer  
Blootstellingsduur: 72 h

Toxiciteit voor bacteriën (EC50) : > 1000 mg/l  
Soorten: actiefslib  
Ademhalingsremming  
Blootstellingsduur: 3 h  
Methode: OESO-testrichtlijn 209

Toxiciteit voor bacteriën (EC10) : 6300 mg/l  
Soort: *Pseudomonas putida*  
Groeiremmer  
Blootstellingsduur: 16 h  
Methode: DIN 38412 Part 8

## InSpec QT 4% Gebruiksklare oplossing

### Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Aangepaste 'Sturm'-test: > 80 %  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
Testduur: 19 d  
Methode: OESO-testrichtlijn 301 B

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13. 1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijdering in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.  
Neem contact op met de afvalverwerkingsdiensten.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als een ongebruikt product.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IATA/IMDG/ADR/RID/DOT/TDG

14.1 VN-nummer : Ongevaarlijke goederen  
14.2 Juiste ladingnaam : Ongevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse : Ongevaarlijke goederen  
Verpakkingsgroep : Ongevaarlijke goederen  
Etiketten : Ongevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren : nee

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006.

#### **Nationale wetgeving**

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 2: gevaarlijk voor water

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

niet vereist

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen

H225	Zeer ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van R-zinnen

R11	Zeer ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, huidcontact en inslikken.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Wijzigingen sinds de laatste versie zijn in de kantlijn aangegeven. Deze versie vervangt alle eerdere versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en informatie en is voor zover wij weten, correct op het moment van publicatie. De gegevens zijn alleen opgesteld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering en het in omloop brengen van de stof en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. Deze informatie geldt alleen voor het specifiek aangegeven materiaal en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere stoffen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.