



GB/T 16483, GB/T 17519

GROHE Sensia IGS

491530045

2021/10/8  
9.0  
zh-CN  
2022/1/20

1 / 7

1. 1

1

GROHE Sensia IGS

2

3

4

Grohe AG  
Industriepark Edelburg  
DE-58675 Hemer  
www.grohe.com  
info@grohe.com  
+49 (0)2372 93-0  
+49 (0)2372 93-1322  
+49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

5

GIZ-Nord, Göttingen, 6  
+49 551-19240

2. 2

GHS

GHS

1

1

2

2

2

3

3

3

4



5

6

7

7  
7  
7  
7

8

8  
8

9

9  
9  
9  
9 / 9 / 9

10

10  
10  
10 / 10

11

11  
11  
11



GB/T 16483, GB/T 17519

GROHE Sensia IGS

491530045

2021/10/8  
9.0  
zh-CN  
2022/1/20

2 / 7

### 3. 3.1

3.1.1

3.1.1.1 (a): 3.1.1.1.1

3.1.1.1.2

CAS	3.1.1.1.1	3.1.1.1.2	3.1.1.1.3
CAS 5329-14-6	3.1.1.1.1.1	>= 75 %	3.1.1.1.1.2. 3.1.1.1.1.3.
CAS 497-19-8	3.1.1.1.1.2	1 - 5 %	3.1.1.1.1.2. 3.1.1.1.1.3.

### 4. 4.1

4.1.1 4.1.1.1 4.1.1.2 4.1.1.3 4.1.1.4 4.1.1.5 4.1.1.6 4.1.1.7 4.1.1.8 4.1.1.9 4.1.1.10 4.1.1.11 4.1.1.12 4.1.1.13 4.1.1.14 4.1.1.15 4.1.1.16 4.1.1.17 4.1.1.18 4.1.1.19 4.1.1.20 4.1.1.21 4.1.1.22 4.1.1.23 4.1.1.24 4.1.1.25 4.1.1.26 4.1.1.27 4.1.1.28 4.1.1.29 4.1.1.30 4.1.1.31 4.1.1.32 4.1.1.33 4.1.1.34 4.1.1.35 4.1.1.36 4.1.1.37 4.1.1.38 4.1.1.39 4.1.1.40 4.1.1.41 4.1.1.42 4.1.1.43 4.1.1.44 4.1.1.45 4.1.1.46 4.1.1.47 4.1.1.48 4.1.1.49 4.1.1.50 4.1.1.51 4.1.1.52 4.1.1.53 4.1.1.54 4.1.1.55 4.1.1.56 4.1.1.57 4.1.1.58 4.1.1.59 4.1.1.60 4.1.1.61 4.1.1.62 4.1.1.63 4.1.1.64 4.1.1.65 4.1.1.66 4.1.1.67 4.1.1.68 4.1.1.69 4.1.1.70 4.1.1.71 4.1.1.72 4.1.1.73 4.1.1.74 4.1.1.75 4.1.1.76 4.1.1.77 4.1.1.78 4.1.1.79 4.1.1.80 4.1.1.81 4.1.1.82 4.1.1.83 4.1.1.84 4.1.1.85 4.1.1.86 4.1.1.87 4.1.1.88 4.1.1.89 4.1.1.90 4.1.1.91 4.1.1.92 4.1.1.93 4.1.1.94 4.1.1.95 4.1.1.96 4.1.1.97 4.1.1.98 4.1.1.99 4.1.1.100

### 5. 5.1

5.1.1 5.1.1.1 5.1.1.2 5.1.1.3 5.1.1.4 5.1.1.5 5.1.1.6 5.1.1.7 5.1.1.8 5.1.1.9 5.1.1.10 5.1.1.11 5.1.1.12 5.1.1.13 5.1.1.14 5.1.1.15 5.1.1.16 5.1.1.17 5.1.1.18 5.1.1.19 5.1.1.20 5.1.1.21 5.1.1.22 5.1.1.23 5.1.1.24 5.1.1.25 5.1.1.26 5.1.1.27 5.1.1.28 5.1.1.29 5.1.1.30 5.1.1.31 5.1.1.32 5.1.1.33 5.1.1.34 5.1.1.35 5.1.1.36 5.1.1.37 5.1.1.38 5.1.1.39 5.1.1.40 5.1.1.41 5.1.1.42 5.1.1.43 5.1.1.44 5.1.1.45 5.1.1.46 5.1.1.47 5.1.1.48 5.1.1.49 5.1.1.50 5.1.1.51 5.1.1.52 5.1.1.53 5.1.1.54 5.1.1.55 5.1.1.56 5.1.1.57 5.1.1.58 5.1.1.59 5.1.1.60 5.1.1.61 5.1.1.62 5.1.1.63 5.1.1.64 5.1.1.65 5.1.1.66 5.1.1.67 5.1.1.68 5.1.1.69 5.1.1.70 5.1.1.71 5.1.1.72 5.1.1.73 5.1.1.74 5.1.1.75 5.1.1.76 5.1.1.77 5.1.1.78 5.1.1.79 5.1.1.80 5.1.1.81 5.1.1.82 5.1.1.83 5.1.1.84 5.1.1.85 5.1.1.86 5.1.1.87 5.1.1.88 5.1.1.89 5.1.1.90 5.1.1.91 5.1.1.92 5.1.1.93 5.1.1.94 5.1.1.95 5.1.1.96 5.1.1.97 5.1.1.98 5.1.1.99 5.1.1.100

### 6. 6.1

6.1.1 6.1.1.1 6.1.1.2 6.1.1.3 6.1.1.4 6.1.1.5 6.1.1.6 6.1.1.7 6.1.1.8 6.1.1.9 6.1.1.10 6.1.1.11 6.1.1.12 6.1.1.13 6.1.1.14 6.1.1.15 6.1.1.16 6.1.1.17 6.1.1.18 6.1.1.19 6.1.1.20 6.1.1.21 6.1.1.22 6.1.1.23 6.1.1.24 6.1.1.25 6.1.1.26 6.1.1.27 6.1.1.28 6.1.1.29 6.1.1.30 6.1.1.31 6.1.1.32 6.1.1.33 6.1.1.34 6.1.1.35 6.1.1.36 6.1.1.37 6.1.1.38 6.1.1.39 6.1.1.40 6.1.1.41 6.1.1.42 6.1.1.43 6.1.1.44 6.1.1.45 6.1.1.46 6.1.1.47 6.1.1.48 6.1.1.49 6.1.1.50 6.1.1.51 6.1.1.52 6.1.1.53 6.1.1.54 6.1.1.55 6.1.1.56 6.1.1.57 6.1.1.58 6.1.1.59 6.1.1.60 6.1.1.61 6.1.1.62 6.1.1.63 6.1.1.64 6.1.1.65 6.1.1.66 6.1.1.67 6.1.1.68 6.1.1.69 6.1.1.70 6.1.1.71 6.1.1.72 6.1.1.73 6.1.1.74 6.1.1.75 6.1.1.76 6.1.1.77 6.1.1.78 6.1.1.79 6.1.1.80 6.1.1.81 6.1.1.82 6.1.1.83 6.1.1.84 6.1.1.85 6.1.1.86 6.1.1.87 6.1.1.88 6.1.1.89 6.1.1.90 6.1.1.91 6.1.1.92 6.1.1.93 6.1.1.94 6.1.1.95 6.1.1.96 6.1.1.97 6.1.1.98 6.1.1.99 6.1.1.100



GB/T 16483, GB/T 17519

GROHE Sensia IGS

491530045

2021/10/8  
9.0  
zh-CN  
2022/1/20

3 / 7

## 7.

## 8.

CAS

497-19-8

6 mg/m<sup>3</sup>  
3 mg/m<sup>3</sup>

P2 (EN 143).  
 (GB 28881-2012)   
 - 0.11 mm  
 (): > 480 min

GB 14866-2006

6. :

## 9.

20 101, 3 kPa

pH





GB/T 16483, GB/T 17519

GROHE Sensia IGS

491530045

2021/10/8  
9.0  
zh-CN  
2022/1/20

5 / 7

12.

EC10  $\geq 1000$  mg/L/16h.

(EC50) *Desmodesmus subspicatus* 48 mg/L/72h

(EC50) *Daphnia magna* 48 mg/L/72h.

50% 70.3 mg/L/96h.

13.

14.

UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 2967

(USA: DOT)

	UN2967
	UN 2967,
	8
	III
	8
	IB8, IP3, T1, TP33
-	154
-	213
	240
-	25 kg
	100 kg
-	A
-	53, 58



GB/T 16483, GB/T 17519

GROHE Sensia IGS

491530045

2021/10/8  
9.0  
zh-CN  
2022/1/20

6 / 7

(IMDG)

UN  
EmS ( )

UN 2967  
UN 2967, 8 -  
III

F-A, S-B

5 kg

E1

P002, LP02

-

-

-

IBC08

IBC -

B3

IBC -

-

- IMO:

T1

- UN:

TP33

-

Category A.

SG36 SG49

White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

1

(IATA)

UN/ID

UN 2967

UN 2967, 8

III

Corrosive

E1

Pack. Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg

Pack. Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg

Pack. Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg

A803

8L

15.

-

GB 18218(2018)



GB/T 16483, GB/T 17519

GROHE Sensia IGS

491530045

2021/10/8  
9.0  
zh-CN  
2022/1/20

7 / 7

16.

ADN:   
 ADR:   
 AS/NZS:   
 CAS:   
 CFR:   
 CLP:   
 DMEL:   
 DNEL:   
 EC50: 50%   
 EC:   
 EN:   
 IATA:   
 IBC Code:   
 IMDG Code:   
 LC50:   
 LD50: 50%   
 MARPOL:   
 OSHA:   
 PBT:   
 PNEC:   
 REACH:   
 RID:   
 UN:   
 vPvB:

2013/12/10

1: