

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 1/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

#### 1.1 Produkta identifikators

REF 91240  
 Produkta nosaukums AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000  
 REACH reģistrācijas numurs(-i): skatīt 3.1./3.2. IEDAĻU vai  
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai  
 viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.  
 1000 x Test strips

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

##### Attiecīgie apzinātie lietojumi

Produkts analītiskai lietošanai.

Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši REACH, RIP 3.2 kodiem: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Iedarbības scenārijs ir integrēts 1.–16. sadaļā.

##### Lietošanas veidi, ko neiesaka

nav aprakstīts

#### 1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju un drošības datu lapu

##### Ražotājs:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Vācija  
 Tel.: +49 2421 969 0

e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Ārkārtas tālrūpa numurs

Specifikācija nav nepieciešama.

Mūsu drošības datu lapu pašreizējās versijas var atrast internetā:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

### SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

#### 2.0 Pilnīga produkta klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

##### Test strips

Signālvārds	Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
	-

Nav bīstamības klases

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

#### 2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

##### Test strips

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams  
 Signālvārds: -

##### Pilna produkta etiķetes elementi

Signālvārds: -

#### 2.3 Citi apdraudējumi



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 2/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām

Regulāras drošības apmācības. (?)Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu. Atsevišķam iepakojumam ir ievērojami mazāks bīstamības potenciāls.

### Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamiem simptomiem

### Informācija par īpašiem riskiem videi

(?)Var radīt ilgstošas iedarbības sekas ūdenim organismiem. (?) **PBT:**  
**vPvB:** nav piemērojams

### Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība

no data available

## SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

#### Test strips

Vielas nosaukums:	<i>cellulose paper</i>
CAS Nr.:	9004-34-6
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula:	(C 6 H 10 O 5 ) n
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV
EC No.:	232-674-9
Koncentrēšanās:	1 - <10 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Vielas nosaukums:	<i>ķīmiskās vielas / maisījums &lt;1%</i>
CAS Nr.:	-
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Koncentrēšanās:	0,1 - <1 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Vielas nosaukums:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>
CAS Nr.:	-
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Koncentrēšanās:	95 - <100 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

### 3.3 Piezīmes

Ja nav norādīts, maisījumi tiek pievienoti ar ūdeni [CAS 7732-18-5] līdz 100%.

H un P frāžu saraksts: skatiet 16.2. sadaļu.

## SKIRSNIS 4: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novietojiet apdrošināto personu ārpus bīstamās zonas svaigā gaisā.

#### 4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

Noņemiet putekļus ar samitrinātu salveti. v

#### 4.1.2 Pēc kontakta ar acīm

Izberziet putekļus ar asarām no acīm

#### 4.1.3 Pēc tvaiku IEEĻPOŠANAS

Pēc putekļu ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. ---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Drošības datu lapa

### saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 3/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

4.1.4 **Pēc ORĀLĀS uzņemšanas**  
no data available

4.2 **Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta**  
Šim produktam nav zināmu aizkavētu simptomu vai ietekmes.

4.3 **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav papildu ieteikumu.

## SKIRSNIS 5: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

5.1.1 **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**  
Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU. Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.

5.1.2 **Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**  
no data available

5.2 **Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**  
Nav.

### 5.3 Padomi ugunsdzēsējiem

Nē, sarakstā iekļautajam produktam. Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa.

### 5.4 Papildus informācija

no data available

## SKIRSNIS 6: Avariju likvidavimo priemonēs

### 6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.2 Vides piesardzības pasākumi

{? 6} Var radīt ilgstošas ietekmes sekas ūdens organismiem. {/?6} **PBT:**  
**vPvB:** nav piemērojams

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Notīriet darba zonu ar ūdeni. Izliet izlietoto ūdeni kanalizācijā.

### 6.4 Atsauce uz citām sadaļām

no data available

## SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Apstrāde saskaņā ar testa norādījumiem, kas ir pievienoti produktam.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Originālais produkta iepakojums MACHEREY-NAGEL nodrošina drošu uzglabāšanu. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.

**Storage class (VC1):** 11

**Water hazard class (DE):** 1

### 7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 4/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Test strips

Ķīmiskās vielas: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS Nr.: -

Ķīmiskās vielas: cellulose paper

CAS Nr.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ieeļpojams

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucē periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

Ķīmiskās vielas: ķīmiskās vielas / maisījums &lt;1%

CAS Nr.: -

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Nav nepieciešams.

##### 8.2.1 Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav nepieciešams.

##### 8.2.2 Ādas aizsardzība / Roku aizsardzība

Nav nepieciešams.

##### 8.2.3 Acu aizsardzība / sejas aizsardzība

Nav nepieciešams.

##### 8.2.4 Kermeņa aizsardzība

Nav nepieciešams.

##### 8.2.5 Higijēnas pasākumi

Informācija nav nepieciešama.

##### 8.2.6 Termiski apdraudējumi

no data available

#### 8.3 Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Informācija nav nepieciešama.

### SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

##### Test strips

a) Apkopošanas stāvoklis:

ciets

b) Krāsa:

krāsainu

c) Smarža:

bez smaržas

d) Kušanas punkts:

no data available

e) Vārišanās punkts:

no data available

f) Uzliesmojamība:

no data available

g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):

no data available

h) Uzliesmošanas punkts:

no data available

i) Mirgojoša temperatūra:

no data available

j) Sadalīšanās temperatūra:

no data available

k) pH vērtība:

no data available

l) Kinemātiskā viskozitāte:

no data available

m) Šķīdība ūdenī:

no data available

n) Dispersijas koeficients (K<sub>0-ū</sub>):

no data available

o) Tvaika spiediens (20°C):

no data available

p) Īpaša gravitāte:

no data available

q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):

no data available

r) Daļiņu lielums:

no data available



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 5/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### 9.2 Sīkāka informācija

#### 9.2.1 Informācija apie fizinio pavojaus klases

no data available

#### 9.2.2 Kiti su sauga susiję parametrai

Nav pieejami dati par citiem maisījumu parametriem, jo nav nepieciešama reģistrācija un ķīmiskās drošības ziņojums.

□□

no data available

## SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaktivitāte

Nav.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

### 10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Nav zināms.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināms.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oriģinālajā iepakojumā visas detaļas/visi reaģenti ir droši un atsevišķi uzglabāti. Ieteicamajos apstākļos derīguma termiņa laikā sadalīšanās netiek novērota.

## SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija apie pavojaus klases pagal reglamentu (EB) 1272/2008

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām. Kvantitatīvi dati par šī produkta toksicitāti nav pieejami.

#### Test strips

Ķīmiskā: PVC foil (CAS 9002-86-2)  
TSCA Inventory: listed

CAS No.: -

Ķīmiskā: cellulose paper

CAS No.: 9004-34-6

TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed

Exposure Routes: inhalation, skin and/or eye contact

Target Organs: Eyes, skin, respiratory system

Symptoms: irritation eyes, skin, mucous membrane

Australia NICNAS: not listed Canada CEPA 1999: DSL yes

Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCL: not listed

Japan ISHL: not listed

South Korea TCCA: not listed

Korea Exist.Chem.Inventory: KE-05339

LD50 orl rat : &gt; 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : &gt; 5,800 mg/L/4H

Ķīmiskā: ķīmiskās vielas / maisījums &lt;1%

CAS No.: -

TSCA Inventory: all listed, &lt;1%

Korea Exist.Chem.Inventory: listed



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 6/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### 11.2 Citi apdraudējumi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība  
no data available

Cita informācija  
papildu dati nav pieejami

## SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

#### Test strips

Vielas nosaukums: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-Nr.: -

Vielas nosaukums: *cellulose paper*

Water hazard class (DE): nwg

Storage class (VCI): 11

CAS-Nr.: 9004-34-6

Vielas nosaukums: *ķīmiskās vielas / maisījums <1%*

Water hazard class (DE): 1

Storage class (VCI): 12-13

CAS-Nr.: -

### 12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### 12.4 Mobilitāte augsnē

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai vairāk.

### 12.6 Endokrīni disruptīvas īpašības

no data available

### 12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

papildu dati nav pieejami

## SKIRSNIS 13: Iznīcināšanas apsvērumi

Nav nepieciešams.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

VISPĀRĪGI: iztukšojiet cietās vielas sadzīves atkritumos, tukšos šķidrumus, kas atšķaidīti kanalizācijā.

## SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1 - 14.4 Nav nepieciešams

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 7/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

nav nepieciešams

### 14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

## SKIRSNIS 15: Normatīvā informācija

### 15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Bīstamo vielu aizsardzības likums (DE: Chemikaliengesetz — ChemG), 2013. gada augusts, statuss: 2020. gada oktobris  
Rīkojums par aizsardzību pret bīstamām vielām (E: Gefahrstoffverordnung — GefStoffV), 2010. gada novembris, statuss: 2017. gada marts

MN brošūra/lietošanas instrukcija, arī [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Ja nepieciešams, ievērojiet citus valstij raksturīgos noteikumus.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

no data available

## SKIRSNIS 16: Cita informācija

### 16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

Starp versijām 2.2.2.4 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 2 vielu dati

### 16.2 H un P frāžu saraksts

#### 16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H

Starp versijām 2.2.2.4 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 2 vielu dati

#### 16.2.2 List of relevant P phrases

### 16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Nav

### 16.4 Datu avoti

KÜHN, BIRETT, Bukleti par bīstamiem materiāliem, 2021

Direktīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darbinieku drošību un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide

Regula 669/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai Teksts (11. ATP)

Regula 1480/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (13. ATP)

Regula 521/2019/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (12. ATP)

TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019

Regula 217/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (14. ATP)

Regula 878/2020/ES, REACH regulas 1907/2006/EK II pielikuma pielāgošana

Regula 1182/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (15. ATP)

Regula 643/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (16. ATP)

Regula 849/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (17. ATP)

Regula 692/2022/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (18. ATP)

### pārskatījumi/atjauninājumi

Pārskatīšanas iemesls 2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES

2014-2004 korekcija saskaņā ar Regulu 487/2013/ES

2016-03 korekcija saskaņā ar Regulu 1221/2015/ES

2017.–2011. gada korekcija saskaņā ar ECHA reģistrācijas dokumentāciju

2022.–2011. gada korekcija saskaņā ar Regulu 878/2020/ES

### 16.5 Sīkāka informācija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG sniedz šeit ietvertu informāciju labā ticībā, ņemot vērā jaunāko informāciju par pašu veiktajām izmaiņām pārskatīšanas laikā. Šis dokuments ir paredzēts tikai kā ceļvedis, kā pareizi apmācīta persona, kas lieto šo izstrādājumu, pareizi rīkoties ar materiālu. Personām, kas saņem informāciju, ir jāpieņem savs neatkarīgs spriedums, nosakot tās piemērotību konkrētam mērķim.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nesniedz NEKĀDU APLIECINĀJUMU vai GARANTIJAS, ne tiešas, ne netiešas, tostarp bez ierobežojumiem nekādas garantijas par piemērotību tirdzniecībai, piemērotību noteiktam mērķim attiecībā uz šeit sniegto informāciju vai produktu, uz kuru šī informācija attiecas. Attiecīgi MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet noteikumus un nosacījumus mūsu cenrāžu beigās.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 8/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### 16.6 Leģenda / Saīsinājumi

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



## Drošības datu lapa

### saskaņā ar Regulu REACh 1907/2006/EK

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Lappuse: 9/9

Drukāšanas datums: 06.02.2024

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)  
Tox: toxic  
TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)  
TWA: time weighted average  
TRGS: technical regulations (DE)  
vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

#### 16.7 Apmācības padoms

Regulāras drošības apmācības. Daudzkārtēja personāla drošības apmācība par briesmām un aizsardzību, izmantojot apdraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)