

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 1/13



## Aqua Clean Blue 5l

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Aqua Clean Blue 5l

Articol Nr.:

T121005

UFI:

90SH-C3JQ-632H-RY3D

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Detergent universal fără abrazivi

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

distribuitor:

**SC TECH-MASTERS TRADING SRL**

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

**Telefon:** +40 259 220 258

**Telefax:** +40 259 428 800

**E-mail:** romania@tech-masters.eu

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/ro

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (Skin Corr. 1B)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	

Indicații complementare:

Produsul nu este combustibil de sine stătător. În ciuda unui punct de aprindere < 60 °C, clasificarea ca inflamabil nu este, prin urmare, aplicabilă.

#### 2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS05**

Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 2/13



## Aqua Clean Blue 5l

### Componentele periculoase pentru etichetare:

Metasilicat de sodiu

#### Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Criterii de pericol suplimentare: niciuna

#### Fraze de precauție Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

#### Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

### 2.3. Alte pericole

#### Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Inhalarea de praf/ ceata sau aerosol provoacă iritarea cailor respiratorii.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 Nr.-REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 Nr.-REACH: 01-2119475104-44	<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> Substanță careia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă.	1 - < 5 Vol%
CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9 Nr. de index: 014-010-00-8 Nr.-REACH: 01-2119449811-37	<b>Metasilicat de sodiu</b> Corodarea pielii 1B (H314), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335) ⚠️ Pericol	1 - < 5 Vol%
CAS-numar: 68439-50-9	<b>Poliethoxilat de alchil</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Pericol	1 - < 5 Vol%
	<b>Agenti tensioactivi neionici</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	< 5 Vol%

Așa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

#### Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 7 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 3/13



## Aqua Clean Blue 5l

### In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.  
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

### Dupa contactul cu ochii:

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

### Dupa inghitire:

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.  
NU provocați vomă.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informații.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool, Dioxid de carbon, Pulbere de stingere uscată

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

#### Produse de ardere periculoase:

Dioxid de carbon, Monoxid de carbon

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere corespund zonei.

### 5.4. Indicații complementare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

##### Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Informații generale:

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

##### Planuri de urgență:

Aerisiți zona afectată.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

##### Echipament de protecție personal:

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Pentru reținere:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### Pentru curățare:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 7 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 4/13



## Aqua Clean Blue 5l

### Alte informații:

Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare. Aerisiti zona afectata.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Masuri de protectie

##### Indicatii privind manuirea in siguranta:

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Nu se amestecă cu alte substanțe chimice.

Utilizati echipament personal de protectie.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

A se utiliza numai în zone bine ventilate.

##### Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

##### Informații privind igiena generala ocupationala

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

A se păstra ambalajul închis ermetic.

#### Indicii de depozitare impreuna:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 8B - Substante corozive necombustibile

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

#### Recomandare:

Agent de curățare

#### Solutii specifice branseii:

Produs de curățat pentru grund, caustica, conțin solvenți

#### GISCODE:

GG80

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 5/13



## Aqua Clean Blue 5l

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	① 81 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 203 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
RO de 21 aug. 2018	<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① Alcool izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 6/13



## Aqua Clean Blue 5l

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	60,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	83 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	50 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC sol
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 7/13



## Aqua Clean Blue 5l

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC sol
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu exista informații.

#### 8.2.2. Echipament de protecție personal



##### Protectia ochilor/-fetei:

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

##### Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Purtați mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice în conformitate cu EN 374. (Timp de patrundere >10 min)

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manusi  $\geq 0,1$  mm

La cerere, este disponibilă o listă de mărci adecvate cu informații detaliate privind timpul de purtare.

Soluții de aplicare diluate  $\leq 1\%$ :

Se poate renunța la mănușile de protecție, cu condiția să se ia măsuri de protecție echivalente, ținând seama de expunerea crescută a pielii din cauza muncii în condiții de umiditate (de exemplu, utilizarea de unguente adecvate pentru protecția pielii).

Protectia corpului: Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.

##### Protectie respiratorie:

La utilizarea metodei HD sau la pulverizarea pe suprafețe mari: filtru combinat A1/P2 (EN 143, EN 14387).

A se utiliza numai în zone bine ventilate.

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

##### Pericole termice:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Culoare:** albastru deschis

**Miros:** caracteristică

#### Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	Ia °C	① Metoda ② Remarcă
pH	13 - 14	20 °C	
Punctul de topire	$\approx 0$ °C		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 8/13



## Aqua Clean Blue 5l

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Punctul de congelare	≈ 0 °C		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	≈ 100 °C		
Punctul de inflamabilitate	43 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	1,03 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate in apa	se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	< 10 mPa*s	25 °C	
Viscozitate cinematica	Nu sunt date disponibile		

### 9.2. Alte informații

Capacitatea de a sustine arderea: Nu intretine de la sine combustia.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reacție exoterma cu: Acid

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid

### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acid

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz):</b> >25 ppmV (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/L (Sobolan)
<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/L (Sobolan)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 7 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 9/13



## Aqua Clean Blue 5l

<b>Metasilicat de disodiu</b> CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/L
<b>Poliethoxilat de alchil</b> CAS-numar: 68439-50-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 500 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/L (Sobolan)

### Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate dermala acuta:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate inhalativa acuta:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 8.970 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 10/13



## Aqua Clean Blue 5l

<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>CL50:</b> 2.780 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> 1.300 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus)
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>ErC50:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
<b>EC50:</b> 4.950 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>ErC50:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
<b>EC50:</b> 4.950 mg/L (crustacee)
<b>Metasilicat de disodiu</b> CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
<b>CL50:</b> 210 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
<b>EC50:</b> 1.700 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>Poliethoxilat de alchil</b> CAS-numar: 68439-50-9
<b>CL50:</b> >1 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> >1 mg/L 2 d (crustacee)
<b>ErC50:</b> >1 mg/L (Alge/plante acvatice)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
<b>Poliethoxilat de alchil</b> CAS-numar: 68439-50-9
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

#### Biodegradare:

Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespunden criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,05
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,56

#### Acumulare / Evaluare:

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Metasilicat de disodiu</b> CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Poliethoxilat de alchil</b> CAS-numar: 68439-50-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Agenți tensioactivi neionici</b>
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 11/13



## Aqua Clean Blue 5l

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

#### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

##### Chei deseuri produs

07 06 01 *	Lichide apoase de spălare și soluții mumă
------------	---

\*: Obligatorie de dovedit.

##### Chei deseuri ambalaj





15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
----------	--------------------------------

### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG) (ADN)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. (Metasilicat de disodiu)	LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. (Metasilicat de disodiu)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodiu metasilicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodiu metasilicate)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nu	Nu	Nu	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> 274 <b>Cantitate limitată (LQ):</b> 5 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E1 <b>Număr de pericol (Număr Kemler):</b> 80 <b>Clasificare:</b> C5	<b>Dispoziții speciale:</b> 274 <b>Cantitate limitată (LQ):</b> 5 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E1 <b>Clasificare:</b> C5	<b>Dispoziții speciale:</b> 223   274 <b>Cantitate limitată (LQ):</b> 5 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E1 <b>EmS-număr:</b> F-A, S-B	<b>Dispoziții speciale:</b> A3   A803 <b>Cantitate limitată (LQ):</b> Y841 <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E1 <b>Remarcă:</b> Instrucțiuni de ambalare IATA - Pasager: 852 Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 5 L

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 12/13



## Aqua Clean Blue 5l

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Cod de restrictionare tunel: (E)			Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 856 Cantitatea maximă IATA - marfă: 60 L

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Dispozitii-EU

##### Restricții de întrebuințare:

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 55, Intrare 75

##### Alte Reglementari-EU:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

##### Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 5,5 Vol%

#### 15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

#### 15.3. Informații suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

### 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC <sub>50</sub>	Concentrație letală mediană
LD <sub>50</sub>	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 7 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3



Pagina 13/13

## Aqua Clean Blue 5l

PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
PROC	categoria de procese
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
ZNS	sistemul nervos central

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	

### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.