

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 1/13



Aqua Clean Blue 10l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Aqua Clean Blue 10l

Articol Nr.:

T121010

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. | |

Indicatii 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 2/13



Aqua Clean Blue 10l

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 îmbrăcămintea 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 | Propan-2-ol 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 | 2-(2-Butoxi)etanol 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 | Metasilicat de sodiu Corodarea pielii 1B (H314), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335) ⚠️ Pericol | 1 - < 5 Vol% |
| CAS-numar: 68439-50-9 | Poliethoxilat de alchil Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Pericol | 1 - < 5 Vol% |
| | Agenti tensioactivi neionici 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 îmbrăcămintea 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 3/13



Aqua Clean Blue 10l

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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 4/13



Aqua Clean Blue 10l

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 bransei:

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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 5/13



Aqua Clean Blue 10l

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 | Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | ① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³) |
| RO de 21 aug. 2018 | 2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | 2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) |

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) | Propan-2-ol 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 |
|--|------------------------|---|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Propan-2-ol 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 |
| Propan-2-ol 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 |
| Propan-2-ol 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 |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 40,5 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 67,5 mg/m ³ | 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 6/13



Aqua Clean Blue 10l

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|-------------------------|---|
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 40,5 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 101,2 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale |
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 60,7 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale |
| 2-(2-Butoxi)etanol 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 |
| 2-(2-Butoxi)etanol 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 |
| 2-(2-Butoxi)etanol 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 |
| 2-(2-Butoxi)etanol 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 |
|---|--------------|--------------------------------|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 2.251 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC sol |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC ape, emanatie periodica |
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 1,1 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 0,11 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 200 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| 2-(2-Butoxi)etanol 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 7/13



Aqua Clean Blue 10l

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|---|--------------|------------------------------|
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 0,44 mg/kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 | 0,32 mg/kg | ① PNEC sol |
| 2-(2-Butoxi)etanol 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 corespunzător: 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 | ≈ 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 8/13



Aqua Clean Blue 10l

| 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 ³ | 20 °C | |
| Densitatea în vrac | nu aplicabile | | |
| Solubilitate în apă | se poate amesteca | | |
| Viscozitate, dinamica | < 10 mPa·s | 25 °C | |
| Viscozitate cinematică | Nu sunt date disponibile | | |

9.2. Alte informații

Capacitatea de a susține arderea: Nu întretine de la sine combustia.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacție exotermă cu: Acid

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă 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

| |
|---|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (gaz): >25 ppmV (Sobolan) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): >20 mg/L (Sobolan) |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): >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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 9/13



Aqua Clean Blue 10l

| |
|--|
| Metasilicat de sodiu CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L |
| Poliethoxilat de alchil CAS-numar: 68439-50-9 |
| LD₅₀ oral: 500 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan) |

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermală acută:

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

Toxicitate inhalativă acută:

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

| |
|--|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 |
| CL₅₀: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) |
| CL₅₀: >1.000 mg/L 4 d (pește) |
| EC₅₀: >100 mg/L (Alge/plante acvatice) |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (crustacee) |
| ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae) |
| CL₅₀: 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 10/13



Aqua Clean Blue 10l

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

12.2. Persistență și degradabilitate

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

Biodegradare:

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

12.3. Potențial de bioacumulare

| |
|---|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 |
| Log K_{ow}: 0,05 |
| 2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 |
| Log K_{ow}: 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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 7 mar. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 11/13



Aqua Clean Blue 10l

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) |
|--|---|---|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | |
| UN 1719 | UN 1719 | UN 1719 | UN 1719 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | |
| 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) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | |
|  8 |  8 |  8 |  8 |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | |
| Nu | Nu | Nu | Nu |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | | | |
| Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitată (LQ): 5 L Cantități exceptate (EQ): E1 Număr de pericol (Număr Kemler): 80 Clasificare: C5 | Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitată (LQ): 5 L Cantități exceptate (EQ): E1 Clasificare: C5 | Dispoziții speciale: 223 274 Cantitate limitată (LQ): 5 L Cantități exceptate (EQ): E1 EmS-număr: F-A, S-B | Dispoziții speciale: A3 A803 Cantitate limitată (LQ): Y841 Cantități exceptate (EQ): E1 Remarcă: 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 12/13



Aqua Clean Blue 10l

| 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 evaluările 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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Concentrație letală mediană |
| LD ₅₀ | 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: 16 feb. 2024

Versiune: 3



Pagina 13/13

Aqua Clean Blue 10l

| | |
|-------|---|
| 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.