

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 1/15



Aqua Clean yellow 10l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Aqua Clean yellow 10l

Articol Nr.:

T112010

UFI:

2WF7-KCE1-VSKN-9KQS

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 Eberstälzell

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 București, 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
Corosive pentru metale (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Corr. 1B</i>)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	

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: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 2/15



Aqua Clean yellow 10I

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidroxid de sodiu

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

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: clățiți gura. NU provocați vomă.

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

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

2.3. Alte pericole

Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile:

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

Posibile efecte daunatoare asupra mediului:

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

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
	Agenti tensioactivi neionici Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	5 - < 15 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.	5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 68439-50-9	Poliethoxilat de alchil Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Pericol	5 - < 10 Vol%
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: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0 Nr.-REACH: 01-2119489428-22	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Pericol	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 disodiu Corodarea pielii 1B (H314), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335) ⚠️ Pericol	1 - < 5 Vol%

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 3/15



Aqua Clean yellow 10l

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6 Nr.-REACH: 01-2119489411-37	Sulfonat de sodiu de p-cumen Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Atenție	1 - < 5 Vol%
CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5 Nr. de index: 011-002-00-6 Nr.-REACH: 01-2119457892-27	Hidroxid de sodiu Corodarea pielii 1A (H314), Met. Corr. 1 (H290) ⚠ Pericol Valoarea limita a concentrației specifice (SCL) Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1 - < 5 Vol%
CAS-numar: 68608-68-4 CE-Nr.: 271-795-1	Beta-alanină, N-cocoalchil, sare de Na Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Atenție	1 - < 5 Vol%
	Agenții tensioactivi anionici Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	< 5 Vol%
	Agenții tensioactivi amfoterici Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	< 5 Vol%

Așa cum afirmă 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 grija să se asigure o bună aerisire.

In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă 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 există 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 4/15



Aqua Clean yellow 10I

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Masurile 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: Măsurî 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

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Echipament de protecție:

Utilizați echipament personal de protecție.

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, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere:

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.

Alte informații:

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare. Aerisiți zona afectată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Nu se amestecă cu alte substanțe chimice.

Utilizați echipament personal de protecție.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

A se utiliza numai în zone bine ventilate.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Informații privind igiena generală ocupațională

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 5/15



Aqua Clean yellow 10I

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

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Recomandare:

Agent de curățare

GISCODE:

GG 80

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 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)
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	Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5	① 1 mg/m ³ ② 3 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 Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4



Pagina 6/15

Aqua Clean yellow 10I

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
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
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 locale
2-(2-Butoxietoxi)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-Butoxietoxi)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-Butoxietoxi)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-Butoxietoxi)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-Butoxietoxi)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-Butoxietoxi)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
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
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0	12 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0	12 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0	170 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	53,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4



Pagina 7/15

Aqua Clean yellow 10I

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	13,2 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	7,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC sol
2-(2-Butoxietoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 8/15



Aqua Clean yellow 10I

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
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
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare

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. (EN166)

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Purtați mănuși de protecție. (EN374, 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.

Alte masuri de protecție:

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.

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: galben-portocaliu

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °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: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4



Pagina 9/15

Aqua Clean yellow 10l

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Punctul de congelare	≈ 0 °C		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	≈ 100 °C		
Temperatura de descompunere	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de inflamabilitate	> 60 °C		
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nu aplicabile</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nu aplicabile</i>		
Presiunea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitatea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitate	1,05 g/cm ³	20 °C	
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate in apa	se poate amesteca	20 °C	
Viscozitate, dinamica	< 10 mPa*s	25 °C	
Viscozitate cinematica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		

9.2. Alte informații

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Corosive pentru metale.

Reacție exoterma cu: Acid

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Corosive pentru metale.

Reacție exoterma cu: Acid

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.5. Materiale incompatibile

Corosive pentru metale. 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

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 inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L (Sobolan)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 10/15



Aqua Clean yellow 10I

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)
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 inhalativa acuta (gaz): >25 ppmV (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L (Sobolan)
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
LD₅₀ oral: 500 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >300 - 2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan)
Metasilicat de disodiu 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 (Sobolan)
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
LD₅₀ oral: >7.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan)
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L
Beta-alanină, N-cocoalchil, sare de Na CAS-numar: 68608-68-4 CE-Nr.: 271-795-1
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L

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 leziuni oculare grave.

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:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 11/15



Aqua Clean yellow 10I

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

2-(2-Butoxietoxi)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)
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)
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))
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
CL50: >1 mg/L 4 d (pește)
EC50: >1 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: 0,25 mg/L (pește)
NOEC: 2,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
ErC50: >1 mg/L (Alge/plante acvatice)
LOEC: 0,51 mg/L (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
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)
CL50: 210 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
EC50: 1.700 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio)
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 31 mg/L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 12/15



Aqua Clean yellow 10I

Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5
CL50: 125 mg/L 4 d (pește, Poecilia reticulata)
EC50: 40,4 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CL50: 125 mg/L 4 d (pește, Gambusia affinis (Pestele moskito/pestele tantar))
EC50: 40,4 mg/L 2 d (pește, Ceriodaphnia spec)
Beta-alanină, N-cocoalchil, sare de Na CAS-numar: 68608-68-4 CE-Nr.: 271-795-1
CL50: 420 mg/L 4 d
EC50: 97,5 mg/L 2 d

12.2. Persistență și degradabilitate

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).
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Biodegradare: Da, rapid(a)
Remarcă: Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
Biodegradare: Da, rapid(a)
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
Beta-alanină, N-cocoalchil, sare de Na CAS-numar: 68608-68-4 CE-Nr.: 271-795-1
Biodegradare: Da, rapid(a)

Informații suplimentare:

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

2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
Log K_{OW}: 0,56
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Log K_{OW}: -1,1

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

2-(2-Butoxi)etanol CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Poliethoxilat de alchil CAS-numar: 68439-50-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Metasilicat de disodiu CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 13/15



Aqua Clean yellow 10I

Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Beta-alanină, N-cocoalchil, sare de Na CAS-numar: 68608-68-4 CE-Nr.: 271-795-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Agenți tensioactivi neionici
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

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 murdare
------------	--

*: *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)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE	HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
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			
Cantitate limitată (LQ): 5 L	Cantitate limitată (LQ): 5 L	Dispoziții speciale: 223	Dispoziții speciale: A3 A803

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4

Pagina 14/15



Aqua Clean yellow 10I

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Cantități exceptate (EQ): E1 Numar de pericol (Numar Kemler): 80 Clasificare: C5 Cod de restrictionare tunel: (E) Remarcă: Categoría de transport: 3	Cantități exceptate (EQ): E1 Clasificare: C5	Cantitate limitata (LQ): 5 L Cantități exceptate (EQ): E1 EmS-numar: F-A, S-B	Cantitate limitata (LQ): Y841 Cantități exceptate (EQ): E1 Remarcă: Instrucțiuni de ambalare IATA - Pasager: 852 Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 5 L 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 intrebuintare:

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII): Intrare 3, Intrare 40, Intrare 55, Intrare 75

Alte Reglementari-EU:

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

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

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 5,3 Vol%

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicii de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri si 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
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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 2 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 4



Pagina 15/15

Aqua Clean yellow 10I

OSHA	Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

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
Corosive pentru metale (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	
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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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

Nu sunt date disponibile