

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

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

### 1.1 Identificator de produs

AF Clean  
Identificator unic de formulă : 7080-70Y4-U009-CV9R

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

#### Categorii de produse [PC]

PC-CLN-2 - Produse de curățare universale (sau multisuprafețe) neabrazive

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

#### Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Strada :** Berensweg 200

**Cod postal/Loc :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

**Persoana de contact pentru informatii :** labor@bio-circle.de

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

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica  
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)  
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Nici una

### 2.2 Elemente de etichetare

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

**Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri**

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Nici una

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Material continand substante periculoase

ETANOL ; Nr.-REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; CE-Nr. : 200-578-6; CAS-numar : 64-17-5

Anumita parte din greutate :  $\geq 5 - < 10 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Limite de conc. specifice : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50 \%$

#### Alte substanțe din conținut

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr.-REACH : 01-2119548352-41-XXXX ; CE-Nr. : 219-741-8; CAS-numar : 2517-43-3

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 5 \%$

#### Indicatii complementare

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane înconștiente sau la apariția de crampe.

#### După inspirație

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

#### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o cremă conținând grăsimi.

#### După contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

#### După înghițire

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apa din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Nici una

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

Nici una

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Nisip Azot Pături extinctoare

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

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

#### Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Măsurile de stingere corespund zonei. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

### 5.4 Indicații complementare

Nici una

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.

### 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

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție 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

A se păstra ambalajul închis ermetic. Evitați: Inhalarea de vapori sau spray/aerosoli ; Contactul cu ochii .

#### Masuri de protecție

Deschideți ferestrele pentru a asigura o ventilație naturală.

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

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare fata de : Ger .

#### Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

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

Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori limita la locul de munca

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 ( D )

Valori limita : 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>

Limita de varf : 4(II)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : De scurta durata

Valori limita : 950 mg/m<sup>3</sup>

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 87 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 206 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 114 mg/m<sup>3</sup>

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : De scurta durata

Valori limita : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

Valori limita : 380 mg/m<sup>3</sup>  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)  
Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 343 mg/kg bw/day

### PNEC

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)  
Valori limita : 0,96 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)  
Valori limita : 2,75 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)  
Valori limita : 0,79 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)  
Valori limita : 3,6 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)  
Valori limita : 2,9 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)  
Valori limita : 0,63 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)  
Valori limita : 380 - 720 mg/kg food  
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)  
Valori limita : 580 mg/l

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)  
Valori limita : 0,1 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)  
Valori limita : 1 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)  
Valori limita : 0,01 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)  
Valori limita : 0,386 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)  
Valori limita : 0,039 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)  
Valori limita : 0,018 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)  
Valori limita : 15,5 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipament de protectie personal

#### Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

**Protectie adecvata a ochilor**  
EN 166.

#### Protectia pielii

##### Protectia mainilor



# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

**Remarcă :** Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

### Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

### Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip : A

### Remarcă

Trebuie sa fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

### Informații generale

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

### 8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența manusilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : incolor

#### Miros

dupa: Menthol

#### Parametrii tehnici de operare în siguranță

|                                                         |              |       |                        |                  |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------|------------------------|------------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare :                | ( 1013 hPa ) | circa | -4 °C                  |                  |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : | ( 1013 hPa ) | circa | 95 °C                  |                  |
| Punctul de aprindere :                                  |              |       | 53 °C                  | DIN EN ISO 13736 |
| Temperatura de autoaprindere :                          | ( ETANOL )   |       | 363 °C                 | Literature value |
| Inflamabilitatea :                                      |              |       | inflamabil             |                  |
| Limita inferioara de explozie :                         | ( ETANOL )   |       | 3,5 Vol%               | Literature value |
| Limită superioară de explozie :                         | ( ETANOL )   |       | 15 Vol%                | Literature value |
| Presiunea vaporilor :                                   | ( 20 °C )    | <     | 29 hPa                 | Calculated       |
| Densitate :                                             | ( 20 °C )    |       | 0,99 g/cm <sup>3</sup> |                  |
| Verificarea separarii solventului :                     | ( 20 °C )    |       | nu aplicabile          |                  |
| Solubilitate in apa :                                   | ( 20 °C )    |       | se poate amesteca      |                  |
| pH :                                                    | ( 20 °C )    |       | 9,9                    |                  |
| Densitatea relativa a vaporilor :                       | ( 20 °C )    |       | nedeterminat           |                  |
| Conținutul maxim de COV (CE) :                          |              |       | 9,6 % masa             |                  |
| Continutul maxim de COV (Elvetia) :                     |              |       | 10 % masa              |                  |
| Continutul imposabil de COV                             |              |       | 7,3 % masa             |                  |

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

(Elvetia) :

## 9.2 Alte informații

Nu intretine de la sine combustia. Test UN L.2: Verificarea inflamabilității continue

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

### 10.2 Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

A nu stropi în flacări sau pe obiecte incinse.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

##### Toxicitate acută orală

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Parametri :         | ATEmix                                |
| Calea de expunere : | Oral                                  |
| Doza efectiva :     | > 2000 mg/kg                          |
| Parametri :         | LD50 ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 ) |
| Calea de expunere : | Oral                                  |
| Specii :            | Sobolan                               |
| Doza efectiva :     | 10470 mg/kg                           |
| Metoda :            | OCDE 401                              |

##### Toxicitate dermală acută

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Parametri :         | ATEmix       |
| Calea de expunere : | Dermal       |
| Doza efectiva :     | > 2000 mg/kg |

##### Toxicitate inhalativă acută

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Parametri :          | ATEmix                                |
| Calea de expunere :  | Inspiratia                            |
| Doza efectiva :      | > 20 mg/l                             |
| Parametri :          | CL50 ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 ) |
| Calea de expunere :  | Inspiratia                            |
| Specii :             | Sobolan                               |
| Doza efectiva :      | 115,9 - 133,8 mg/l                    |
| Durata de expunere : | 4 h                                   |
| Metoda :             | OCDE 403                              |

#### Corodare

##### Corodarea/iritarea pielii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Parametri : | Lezarea gravă/iritarea ochilor ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 ) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

Specii : Iepuri  
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor  
Metoda : OCDE 405

**Evaluare/clasificare**

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizare cutanată**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Sensibilizarea căilor respiratorii**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)**

**Cancerogenitatea**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Toxicitate pentru reproducere**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Pericol prin aspirare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**Toxicocinetica, metabolismul și distribuția**

Nu există date pentru preparat/amestec.

**Alte efecte adverse**

E de așteptat asimilarea prin piele. Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii. Are efect degresant asupra pielii.

**Informații suplimentare**

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitatea**

**Toxicitate acvatică**

**Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)**

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Parametri :             | CL50 ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )                |
| Specii :                | Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)        |
| Parametri de evaluare : | Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)       |
| Doza efectivă :         | 14,2 g/l                                             |
| Durata de expunere :    | 96 h                                                 |
| Parametri :             | CL50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3 ) |
| Specii :                | Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)             |
| Parametri de evaluare : | Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)       |
| Doza efectivă :         | > 100 mg/l                                           |
| Durata de expunere :    | 96 h                                                 |

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

Metoda : OCDE 203

**Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor**

Parametri : NOEC ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Specii : Danio rerio  
Parametri de evaluare : Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor  
Doza efectiva : 250 mg/l  
Durata de expunere : 120 h  
Metoda : OCDE 212

**Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee**

Parametri : EC50 ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Specii : Daphnia  
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee  
Doza efectiva : 5012 mg/l  
Durata de expunere : 48 h  
Parametri : EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3 )  
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)  
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee  
Doza efectiva : > 100 mg/l  
Durata de expunere : 48 h  
Metoda : OCDE 202

**Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice**

Parametri : NOEC ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Specii : Daphnia  
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice  
Doza efectiva : 9,6 mg/l  
Durata de expunere : 10 d

**Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii**

Parametri : EC50 ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Specii : Chlorella vulgaris  
Parametri de evaluare : Inhibarea ratei de crestere  
Doza efectiva : 675 mg/l  
Durata de expunere : 4 d  
Metoda : OCDE 201  
Parametri : EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3 )  
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii  
Doza efectiva : > 100 mg/l  
Durata de expunere : 72 h  
Metoda : OCDE 201

**Toxicitate pentru microorganisme**

Parametri : EC50 ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Specii : Bacteria toxicity  
Doza efectiva : 5,8 g/l  
Durata de expunere : 4 h  
Parametri : EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3 )  
Specii : Toxicitate pentru microorganisme  
Doza efectiva : > 1000 mg/l  
Durata de expunere : 3 h  
Metoda : OCDE 209  
Parametri : EC10 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3 )  
Specii : Toxicitate pentru microorganisme  
Doza efectiva : 155 mg/l  
Durata de expunere : 3 h  
Metoda : OCDE 209

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

Conform rețetei, nu conține AOX.

### **Degradare abiotica**

#### **Degradare abiotica (Aer)**

Parametri : Timpul de injumatatire ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Rata de degradare : 38 h

### **Biodegradare**

Parametri : Biodegradation ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Inoculum : Biodegradare  
Parametri de evaluare : Aerob  
Rata de degradare : circa 84 %  
Durata testului : 20 d  
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).  
Parametri : BSB (% din COD) ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3 )  
Inoculum : Grad de eliminare  
Parametri de evaluare : Aerob  
Rata de degradare : 80 %  
Durata testului : 28 d  
Metoda : OCDE 301F

### **12.3 Potențialul de bioacumulare**

Parametri : Log KOW ( ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5 )  
Valoare : -0,77 - -0,3  
20 °C  
Parametri : Log KOW ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3 )  
Valoare : 0,002  
20 °C

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

### **12.4 Mobilitatea în sol**

Nu exista informații.

### **12.5 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**

#### **Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)**

##### **Înainte de utilizarea preconizată**

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

20 01 30 (Detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29)

##### **Alte recomandari pentru debarasare**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare (Apă (cu agent de curatare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

### **13.2 Informații suplimentare**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

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

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispozitii-EU

##### Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

##### Restrictii de intrebuintare

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 40, 55, 75

##### Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

#### Alte Reglementari-EU

##### Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

< 5 % agenți tensioactivi anionici

< 5 % agenți tensioactivi neionici

parfumuri ( Mentol )

#### Reglementari nationale

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

Categorie : P5b LICHIDE INFLAMABILE

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.4. III) : < 1 %

##### Clasa de periclitare a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Indicații de schimbare

01. Intrebuintari identificate relevante · 08. Valori limita la locul de munca · 12. Informații ecologice · 15. Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

### 16.2 Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : AF Clean  
Prelucrat : 16.04.2025  
Imprimat : 23.04.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.3 (2.0.2)

rutier internațional de mărfuri periculoase)  
AOX: adsorbable organohalogenes (compusi organici halogenati)  
AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă  
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)  
EAK / AVV: Catalogul codului european de deșeururi  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)  
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de Aviație)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)  
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

### 16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC: Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

### 16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 16.6 Instrucțiuni de studiere

Nici una

### 16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.