

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **aspirmatic®**

Versiune  
04.01

Revizia (data):  
06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

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

#### **1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială : aspirmatic®  
Identificator Unic De Formulă (UFI) : 4E32-U0S3-300X-VPV8

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

Utilizarea substanței/amestecului : dezinfectanți

Restricții recomandate în timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Producător : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Germania  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Distribuitor : S.C. Intercoop S.r.l.  
Str. Principala nr. 376  
RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures  
România  
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08  
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Carechem 24 International: +44 1235 239670

### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

##### **Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Corodarea pielii, Subcategoria 1B H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
Pericol pe termen lung (cronic) pentru H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte

**aspirmatic®**

Versiune            Revizia (data):  
04.01                06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

mediul acvatic, Categoria 1

pe termen lung.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
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.

**Eliminare:**

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de incinerare autorizată.

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

Clorură de diocildimetilamoniu

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**aspirmatic®**

Versiune 04.01      Revizia (data): 06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Soluția substanțelor următoare cu aditivi inofensivi.

**Componete**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Clorură de dioctildimetilamoniu	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 238 mg/kg Toxicitate acută dermică: 191 mg/kg	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alcool alcoxil	68551-13-3 - - - - - - - - -	Aquatic Acute 1; H400  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 0,25 - < 1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

**aspirmatic®**Versiune  
04.01Revizia (data):  
06.08.2024Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

- Dacă se inhalează : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.  
Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.  
Se va bea apă drept măsură de repvedere.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Se va trata simptomatologic.
- Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.  
Provoacă arsuri grave.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.
- 

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată  
Spumă  
Jet de apă pulverizată  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : NU se va folosi un jet de apă.

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.
- Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**aspirmatic®**

Versiune                      Revizia (data):  
04.01                            06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Risc crescut de alunecare în prezența de scăpări de produs sau a produsului împrăștiat.  
Se va folosi echipament de protecție individual.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita penetrarea produsului în subsol.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

---

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 25°C

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra departe de căldură. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

---

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

**8.1 Parametri de control**

**Limite de expunere profesională**

**aspirmatic®**

Versiune 04.01      Revizia (data): 06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Clorură de dioctildimetilamoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	18,79 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2,67 mg/kg
etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m <sup>3</sup>

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Clorură de dioctildimetilamoniu	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,00001 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,5 mg/l
etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
	Sediment marin	2,9 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	580 mg/l

**8.2 Controale ale expunerii**

**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor  
Directivă : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Observații : Protecție contra impropșărilor: Mănuși de cauciuc nitril de unică folosință, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.

Protecția pielii și a corpului : Uniformă de lucru sau halat de laborator.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de

**aspirmatic®**

Versiune 04.01      Revizia (data): 06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

protecție respiratorie.

---

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	albastru
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	circa 0 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 100 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
pH	:	6,8 - 7,8 (20 °C) Concentrație: 100 %
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	(20 °C) complet solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date

**aspirmatic®**

Versiune 04.01      Revizia (data): 06.08.2024      Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

Densitate : circa 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

**9.2 Alte informații**

Explozivi : Nu există date

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Inflamabilitate (lichide) : Nu menține arderea.

Rata de coroziune a metalului : Nimic previzibil în mod normal.

Viteza de evaporare : Nu există date

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Nimic previzibil în mod normal.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nimic previzibil în mod normal.

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

**Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Produs:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

---



**aspirmatic®**Versiune  
04.01Revizia (data):  
06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): 238 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 Evaluare: Toxic în caz de înghițire. Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observații: Nu există date
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure, mascul sau femelă): 191 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 434 Evaluare: Mortal în contact cu pielea.

**etanol:**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): 10.470 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 124,7 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402

**Alcool alcoxil:**

Toxicitate acută orală	:	(Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observații: Nu există date
Toxicitate acută dermică	:	Observații: Nu există date

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii	:	Iepure
Durată de expunere	:	3 min
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.
BPL	:	da

**etanol:**

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

**Alcool alcoxil:**

Specii	:	Iepure
--------	---	--------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **aspirmatic®**

Versiune  
04.01

Revizia (data):  
06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

**Rezultat** : iritație ușoară

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

#### **Componente:**

##### **Clorură de dioctildimetilamoniu:**

**Specii** : Iepure  
**Durată de expunere** : 1 s  
**Metodă** : Ghid de testare OECD 405  
**Rezultat** : Coroziv  
**BPL** : da  
**Observații** : Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

##### **etanol:**

**Metodă** : Ghid de testare OECD 405  
**Rezultat** : Iritația ochilor

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Clorură de dioctildimetilamoniu:**

**Observații** : Nu există date

##### **etanol:**

**Tipul testului** : Test de maximizare  
**Specii** : Porcușor de Guineea  
**Metodă** : Ghid de testare OECD 406  
**Rezultat** : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

##### **Alcool alcoxil:**

**Observații** : Nu există date

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Clorură de dioctildimetilamoniu:**

**Genotoxicitate in vitro** : Tipul testului: Test Ames  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: Activare metabolică  
**Metodă**: Ghid de testare OECD 471  
**Rezultat**: Nemuțagen

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **aspirmatic®**

Versiune  
04.01

Revizia (data):  
06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

BPL: da  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

### **etanol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutageneză microbiană (testul Ames)  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: Nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

### **Alcool alcoxil:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu există date

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii : Șoarece, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Doză : 0-100-500-1000 Părți la milion  
Frecvența tratamentului : tăglic  
NOAEL : 76,3 mg/kg greutate corporală/zi  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
BPL : da  
Observații : Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Cancerigenitate - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **etanol:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

### **Alcool alcoxil:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**aspirmatic®**Versiune  
04.01Revizia (data):  
06.08.2024Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Efecte asupra fertilității	:	Specii: Șobolan, mascul sau femelă Mod de aplicare: Ingerare Doză: 0-300-750-1500 Părți la milion Metodă: Ghid de testare OECD 416 Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii. Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**etanol:**

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 5.200 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 5.200 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Experimentele pe animale au evidențiat efecte mutagene și teratogene.

**Alcool alcoxil:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Nu există date
---	---	----------------

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

**etanol:**

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

**Alcool alcoxil:**

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

**aspirmatic®**

Versiune 04.01      Revizia (data): 06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

**etanol:**

|| Observații : Nu există date

**Alcool alcoxil:**

|| Observații : Nu există date

**Toxicitate la doză repetată****Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	37 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	13 Wochen
Doză	:	0-100-300-600-1000-3000
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

**etanol:**

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	90 d

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**Informații suplimentare****Produs:**

Observații : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Produs:**

## aspirmatic®

Versiune 04.01      Revizia (data): 06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : 520 mg/l  
 Metodă: OECD 209  
 Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

### Componente:

#### **Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l  
 Durată de expunere: 96 h  
 Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : Observații: Nu există date

Toxicitatea pentru alge/plante acvatic : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,01 mg/l  
 Durată de expunere: 72 h  
 Tipul testului: test static  
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
 BPL: da

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

#### **etanol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l  
 Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l  
 Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatic : EC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l  
 Durată de expunere: 72 h  
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

#### **Alcool alcoxil:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l  
 Durată de expunere: 96 h  
 Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l  
 Durată de expunere: 48 h  
 Tipul testului: test static

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : Observații: Nu există date

**aspirmatic®**Versiune  
04.01Revizia (data):  
06.08.2024Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Produs:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: 73 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301  
Observații: Criteriul de fereastră de 10 zile nu este îndeplinit.

**etanol:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: > 70 %  
Durată de expunere: 5 d  
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

**Alcool alcoxil:**

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil  
Biodegradare: 29 %  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

**etanol:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,14  
Metodă: Valoare calculată

**Alcool alcoxil:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****etanol:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

**aspirmatic®**Versiune  
04.01Revizia (data):  
06.08.2024Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

**II****Alcool alcoxil:****Mobilitate** : Observații: Nu există date**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:****Evaluare** : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse****Produs:**

Informații ecologice adiționale : Necunoscut.

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs** : Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor**Ambalaje contaminate** : Se vor da ambalajele goale unei întreprinderi de reciclare.



**aspirmatic®**

Versiune                      Revizia (data):  
04.01                            06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit : CED 070601\*  
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit(Grup) : Deșeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării și utilizării de grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, desinfecțanți și produși pentru protecție personală.

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

**ADR** : UN 1903  
**IMDG** : UN 1903  
**IATA** : UN 1903

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**ADR** : DEZINFECTANT LICHID COROSIV, N.S.A.  
(Clorură de dioctildimetilamoniu)  
**IMDG** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(dimethyldioctylammonium chloride)  
**IATA** : Disinfecțant, lichid, corosiv, n.o.s.  
(dimethyldioctylammonium chloride)

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

**14.4 Grupul de ambalare**

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : C9  
Nr.de identificare a pericolului : 80  
Etichete : 8  
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 8  
EmS Cod : F-A, S-B

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 856  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Corrosive

**IATA (Pasager)**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **aspirmatic®**

Versiune                      Revizia (data):  
04.01                            06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

Instrucțiuni de ambalare                      : 852  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ)                : Y841  
Grupul de ambalare                              : III  
Etichete    : Corrosive

### **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

#### **ADR**

Periculos pentru mediul                         : da  
înconjurător

#### **IMDG**

Poluanții marini                                 : da

### **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## **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**

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe                      : Se vor lua în considerare condițiile  
piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și                            de restricționare pentru următoarele  
articole periculoase (Anexa XVII)    înregistrări:  
Număr pe listă 75, 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă                                : Nu se aplică  
motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării  
(Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele                                : Nu se aplică  
care diminuează stratul de ozon

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici                            : Nu se aplică  
persistenți (reformare)

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului                                    : Nu se aplică  
European și al Consiliului privind exportul și importul de  
produse chimice periculoase

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării                            : Nu se aplică  
(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a    E1                      PERICOLE PENTRU MEDIU  
Parlamentului European și a Consiliului privind  
controlul pericolelor de accidente majore care  
implică substanțe periculoase.

Compuși organici volatili                         : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a  
Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale

**aspirmatic®**Versiune  
04.01Revizia (data):  
06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

(prevenirea și controlul integrat al poluării)

Conținut în compuși organici volatili (VOC): 1,55 %

Regulament (EC) Nr. : < 5%: agenți tensioactivi neionici, săpun  
648/2004, cu modificări**Alte reglementări:**|| în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de  
muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și

sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de  
prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:**

TCSI	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIC	:	In sau în conformitate cu inventarul
DSL	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al declarațiilor H**

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## aspirmatic®

Versiune  
04.01

Revizia (data):  
06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Skin Corr. : Corodarea pielii  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Procedură de clasificare:

**aspirmatic®**

Versiune                      Revizia (data):  
04.01                            06.08.2024

Data ultimei lansări: 12.01.2023

---

Skin Corr. 1B	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.