

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **mikrozid® PAA wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.00                         18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

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

#### **1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială        : mikrozyd® PAA wipes  
Identificator Unic De Formulă (UFI) : R140-Y088-4003-WM74

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

Utilizarea substanței/amestecului        : Desinfecțanți și produse biocide generale

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

Importator                         : 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)**

Corosive pentru metale, Categoria 1                      H290: Poate fi corosiv pentru metale.  
Iritarea pielii, Categoria 2                                 H315: Provoacă iritarea pielii.

**mikrozyd® PAA wipes**Versiune 05.00  
Revizia (data): 18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

**Prevenire:**P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.**Răspuns:**P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.**Eliminare:**

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie 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.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** **mikrofid® PAA wipes**

Versiune 05.00      Revizia (data): 18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Soluție apoasă pe lavete din lână

**Componente**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
peroxid de hydrogen	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Chronic 3; H412  limita specifică a concentrației Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 801 mg/kg	>= 5 - < 8
acid acetic	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318  limita specifică a concentrației Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 3

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **mikrozyd® PAA wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.00                            18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022


		25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
acid peracetic	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10  limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 1 %  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 85 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,204 mg/l Toxicitate acută dermică: 1.100 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1

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.

 Dacă se inhalează                      :    Se va asigura ventilație adecvată.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**mikrozyd® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

**II.**

- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere. 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. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. 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 iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**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: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

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

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

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

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Echipament special de pro-  
tecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-  
nom.
- 

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a  
normelor de securitate.
-

**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

Evitați contactul cu pielea și ochii.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Metodele de curățare : Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.  
Se va clăti cu apă.**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 prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 30°C

Măsuri 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**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
peroxid de hidrogen	7722-84-1	PEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocid dosar

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## mikrozid® PAA wipes

Versiune  
05.00

Revizia (data):  
18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

acid acetic	64-19-7	STEL TWA	1,25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	Biocid dosar 2017/164/EU
Informații suplimentare: Indicativă				
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
acid peracetic	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocid dosar
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocid dosar

### 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
peroxid de hydrogen	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,4 mg/m <sup>3</sup>
acid acetic	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	25 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	25 mg/m <sup>3</sup>

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
peroxid de hydrogen	Apă proaspătă	0,0126 mg/l
	Apă de mare	0,0126 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	4,66 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,047 mg/kg
	Sediment marin	0,047 mg/kg
acid acetic	Sol	0,0023 mg/kg
	Apă proaspătă	3,058 mg/l
	Apă de mare	0,306 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	11,36 mg/kg
	Sediment marin	1,136 mg/kg
acid peracetic	Procesare intermitentă/eliberare	30,58 mg/l
	Sol	0,478 mg/kg
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	85 mg/l
	Apă proaspătă	0,0069 µg/l
	Apă de mare	0,069 µg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	0,051 mg/l
	Efecte asupra organismelor terestre	0,282 mg/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:  
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

|| Directivă : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specifi-

**mikrozyd® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

		cațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
	Observații	: 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	: Dacă limitele pentru expunere profesională nu pot fi asigurate, în cazuti excepționale, se poate folosi pentru perioade scurte de timp, un aparat adecvat de protecție respiratorie. Tipul filtrului recomandat: A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D
	Măsuri de protecție	: Evitați contactul cu pielea și ochii.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	:	Soluție apoasă pe lavete din lână
Culoare	:	incolor
Miros	:	înțepător
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 100 °C soluția activă
Inflamabilitate	:	Nu se aplică
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	: > 104 °C Metodă: ISO 3679 BPL: da



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **mikrozid® PAA wipes**

Versiune 05.00  
Revizia (data): 18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

		soluția activă
	Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
	pH	: Nu se aplică
	Vâscozitatea	
	Vâscozitate dinamică	: 1 mPa*s (20 °C) soluția activă
	Solubilitatea (solubilitățile)	
	Solubilitate în apă	: complet solubil
	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
	Presiunea de vapori	: 20 hPa (circa 20 °C) soluția activă
	Densitate	: 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) soluția activă
	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. soluția activă
	Rata de coroziune a metalului	: < 6,25 mm/a Coroziv pentru metale coroziune prin înțepare soluția activă
	Viteza de evaporare	: Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 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 : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

### 10.5 Materiale incompatibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **mikrozid® PAA wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.00                            18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

Materiale de evitat                      :    Acizi tari și baze tari

### 10.6 Producși de descompunere periculoși

Oxigen

## 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 prin inhalare        :    Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Metoda de calcul

#### **Componente:**

##### **peroxid de hydrogen:**

Toxicitate acută orală                      :    LD50 (Șobolan): 801 mg/kg  
Observații: Nociv în caz de înghițire.  
  
Estimarea toxicității acute: 801 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare        :    Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după  
inhalare pe termen scurt.  
Observații: Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 privind clasifi-  
carea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecuri-  
lor, Anexa VI, Tabelul 3.1

Toxicitate acută dermică                      :    LD50 (Șobolan): 6.500 mg/kg

##### **acid acetic:**

Toxicitate acută orală                      :    LD50 (Șobolan): 3.310 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare        :    LC50 (Șobolan): > 39,8 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică                      :    LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

##### **acid peracetic:**

Toxicitate acută orală                      :    LD50 (Șobolan): 85 - 153 mg/kg  
Evaluare: Toxic în caz de înghițire.

Estimarea toxicității acute: 85 mg/kg

**mikrozyd® PAA wipes**

Versiune 05.00      Revizia (data): 18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,204 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Mortal în caz de inhalare.

Estimarea toxicității acute: 0,204 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 1.100 mg/kg  
Evaluare: Nociv în contact cu pielea.

Estimarea toxicității acute: 1.100 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

**Produs:**

Metodă : Test model de piele umană EPISKIN  
Rezultat : Iritația pielii

**Componente:****peroxid de hydrogen:**

Specii : iepure  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

**acid acetic:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

**acid peracetic:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Componente:****peroxid de hydrogen:**

Specii : iepure  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**acid acetic:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405

**mikrozid® PAA wipes**

Versiune 05.00      Revizia (data): 18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**acid peracetic:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**peroxid de hydrogen:**

Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**acid acetic:**

Rezultat : Nu există date

**acid peracetic:**

Specii : Șoarece  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
Observații : Substanța nu se consideră a avea potențial iritant pentru piele.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**peroxid de hydrogen:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test in vivo  
Rezultat: Nemutagen

**acid acetic:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Rezultat: negativ

**acid peracetic:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Efectele celulelor germinale nu sunt relevante., Substanța a fost tratată în experimente in vitro și in vivo pentru mutagenicitate și alte tipuri de efecte genotoxice și este evaluată ca fiind non-mutagenică.

**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

**Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****peroxid de hydrogen:**

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

**acid acetic:**

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

**acid peracetic:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu au fost detectate alerte structurale privind potențialul carcinogen.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****peroxid de hydrogen:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

**acid acetic:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

**acid peracetic:**Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 100 mg/l  
Toxicitate teratogenă: NOAEL F1: 100 mg/l

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****peroxid de hydrogen:**Organe țintă : Tractul respirator  
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**acid acetic:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

**acid peracetic:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****peroxid de hydrogen:**

Evaluare : Nu există date

**acid acetic:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

**acid peracetic:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

**Toxicitate la doză repetată****Componente:****peroxid de hydrogen:**Specii : Șobolan  
NOAEL : 26 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 3 Luni  
Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.Specii : Șobolan  
NOAEL : 0,0029 mg/l  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Metodă : Ghid de testare OECD 407**acid acetic:**Specii : Șobolan  
NOAEL : 1.800 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 14 de zile**acid peracetic:**Specii : Șobolan  
NOAEL : 15 mg/kg  
Durată de expunere : 90 de zile  
Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de subcronică toxicitate.

**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

**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 : Produsul nu a fost testat.

---

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

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Componente:****peroxid de hydrogen:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 16,4 - 37,4 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 2,4 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,63 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

**acid acetic:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Gambusia affinis): 251 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

---

**mikroZid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l  
Durată de expunere: 24 hToxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l  
Durată de expunere: 0,25 h**acid peracetic:**Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1,1 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test semi-staticToxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test staticToxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneri-  
ella subcapitata (alge verzi)): 0,061 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test staticFactor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 1Toxicitate pentru pești (Toxi-  
citate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00069 mg/l  
Durată de expunere: 33 d  
Specii: Danio rerio (peștele zebură)Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0121 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic) : 10**12.2 Persistența și degradabilitatea****Componente:****peroxid de hydrogen:**Biodegradare : Rezultat: Complet biodegradabil  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301**acid acetic:**Biodegradare : Rezultat: Complet biodegradabil  
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6**acid peracetic:**Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301



**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Produs:**

Bioacumularea : Observații: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

**Componente:****peroxid de hydrogen:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,57

**acid acetic:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

**acid peracetic:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,26 (20 °C)  
Metodă: Valoare calculată**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****peroxid de hydrogen:**Mobilitate : Mediu: Apă  
Observații: Hidroliează rapid.**acid acetic:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

**acid peracetic:**Mobilitate : Mediu: Apă  
Observații: Hidroliează rapid.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

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

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca

**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

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 : Nu există informații disponibile pentru produsul înșuși.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Poate fi incinerat sau îngropat împreună cu deșeurile menajere în conformitate cu reglementările în vigoare și după consultarea cu serviciile speciale de tratare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se vor da ambalajele goale unei întreprinderi de reciclare.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR	: UN 3265
IMDG	: UN 3265
IATA	: UN 3265

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR	: LICHID ORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A. (peroxid de hydrogen)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (hydrogen peroxide)
IATA	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (hydrogen peroxide)

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR		
Grupul de ambalare	: III	
Cod de clasificare	: C3	
Nr.de identificare a pericolu-	: 80	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **mikrozid® PAA wipes**

Versiune 05.00      Revizia (data): 18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

lui	
Etichete	: 8
Cod de restricționare în tune- luri	: (E)
<b>IMDG</b>	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 8
EmS Cod	: F-A, S-B
<b>IATA (Cargou)</b>	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 856
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y841
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Corrosive
<b>IATA (Pasager)</b>	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 852
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y841
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Corrosive

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### **ADR**

Periculos pentru mediul în-  
conjurător : nu

#### **IMDG**

Poluanții marini : nu

### 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 (speci- fică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **mikrozid® PAA wipes**

Versiune  
05.00

Revizia (data):  
18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

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

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

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

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: peroxid de hydrogen (ANEXA I) toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0,16 %

### **Alte reglementări:**

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

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 muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

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

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.

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

**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

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**Exceptat

---

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

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H242	:	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271	:	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv 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
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Org. Perox.	:	Peroxizi organici
Ox. Liq.	:	Lichide oxidante
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2017/164/EU / STEL	:	Valoare limită pe termen scurt
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

**mikrozid® PAA wipes**Versiune  
05.00Revizia (data):  
18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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 Neozeelandez 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 Taiwanese al Substanțelor Chimice; TECL - 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:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedură de clasificare:**

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
 În funcție de datele sau evaluarea produsului  
 Metoda de calcul  
 În funcție de datele sau evaluarea produsului

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 cali-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -†

## ***mikrozin® PAA wipes***

Versiune  
05.00

Revizia (data):  
18.04.2023

Data ultimei lansări: 26.04.2022

---

tății. 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.