

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **mikrozid® AF wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

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

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

Denumirea comercială                      : mikrozyd® AF wipes  
Identificator Unic De Formulă                : 5800-POVS-N00A-TKK9  
(UFI)

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

Utilizarea                                        : Desinfecțanți și produse biocide generale  
substanței/amestecului

#### **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                    : Application Specialists  
responsabile pentru                                : +49 (0)40/ 521 00 666  
SDS/Persoană de contact                        : AD@schuelke.com

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

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

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

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

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

Lichide inflamabile, Categoria 3                      H226: Lichid și vapori inflamabili.  
Iritarea ochilor, Categoria 2                            H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific                H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.  
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem  
nervos central

**mikrozid® AF wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

**2.2 Elemente pentru etichetă**

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

**Răspuns:**

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.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

propan-1-ol

**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.

Are un efect de degresare a pielii.

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

**3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Soluție apoasă cu alcool pe lavete din lână

**mikrozid® AF wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

**Componente**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 30 - < 50
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Dacă se inhalează : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape.  
Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire se va consulta imediat un medic.

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

- Simptome : Se va trata simptomatologic.
- Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

**mikrozyd® AF wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

---

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.
- 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.
- 

**SECȚIUNEA 6: Măsurii împotriva pierderilor accidentale**

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

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evita contactul cu 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.

**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 purta echipamentul individual de protecție.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
- Măsuri 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 : Se va păstra la temperatura camerei, în recipienti 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: 15 - 25°C
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita împreună cu agenți oxidanți.
-

**mikrozid® AF wipēs**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

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

Utilizare (utilizări) specifică        :    nici unul  
(specifice)

**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
propan-1-ol	71-23-8	TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
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
propan-1-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	136 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	268 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1723 mg/m <sup>3</sup>
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
propan-1-ol	Apă proaspătă	6,83 mg/l
	Sol	1,49 mg/kg
	Sediment marin	2,75 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	27,5 mg/kg
etanol	Apă de mare	0,983 mg/l
	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**

**mikrozid® AF wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

Protecția mâinilor

- Observații                      : Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu Camatril (>120 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricate de KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
- Protecția respirației            : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
- 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 cu alcool pe lavete din lână
- Culoare                            : incolor
- Miros                                : alcoolic
- Pragul de acceptare a mirosului    : nedeterminat
- Punctul de topire/punctul de înghețare    : < -5 °C  
soluția activă
- Temperatura de descompunere            : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere            : circa 80 °C  
soluția activă
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate    : 17,5 %(V)  
Materia primă
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate    : 2,1 %(V)  
Materia primă
- Punctul de aprindere                : 27 °C  
Metodă: DIN 51755 Part 1  
soluția activă
- Temperatura de autoaprindere            : 425 °C  
Materia primă
- pH                                    : Nu se aplică
- Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică                      : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **mikrozyd® AF wipes**

Versiune  
05.16

Revizia (data):  
13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

---

	Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
	Timp de curgere	:	< 15 s la 20 °C Metodă: DIN 53211 soluția activă
	Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	(20 °C) complet solubil
	Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu se aplică
	Presiunea de vapori	:	circa 50 hPa (20 °C) soluția activă
	Densitate	:	circa 0,89 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.
Inflamabilitate (lichide)	:	Lichid și vapori inflamabili. Observații: soluția activă
Auto-aprindere	:	Nu există date
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 : Căldură, flăcări și scântei.

### **10.5 Materiale incompatibile**

---

Z11091\_02 ZSDB\_P\_RO RO  
0088026639

Pagină 7/18

**mikrozid® AF wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

Materiale de evitat                      :    Acizi tari și agenți oxidanți

**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.

**Componente:**

**propan-1-ol:**

Toxicitate acută orală                      :    LD50 (Șobolan): circa 8.000 mg/kg  
Toxicitate acută prin inhalare            :    LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 33,8 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Toxicitate acută dermică                    :    LD50 (Iepure): 4.032 mg/kg  
Metodă: valoare din literatură

**etanol:**

Toxicitate acută orală                      :    LD50 (Șoarece): 8.300 mg/kg  
Toxicitate acută prin inhalare            :    LC50 (Șoarece): 39 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Toxicitate acută dermică                    :    LD50 (Iepure): 20.000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**propan-1-ol:**

Specii    :    Iepure  
Rezultat                                         :    Nu irită pielea

**etanol:**

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

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.



**mikrozid® AF wipes**

Versiune 05.16      Revizia (data): 13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

**Produs:**

Metodă : Avizul expertului  
Rezultat : iritant  
Observații : Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

**Componente:****propan-1-ol:**

Specii : iepure  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**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:****propan-1-ol:**

Tipul testului : Test de maximizare  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

**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.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****propan-1-ol:**

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

**etanol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză 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.

**mikrozid® AF wipes**Versiune  
05.16Revizia (data):  
13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

**Genotoxicitate in vivo** : Rezultat: Nemutagen**Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare** : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.**Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****propan-1-ol:****Cancerigenitate - Evaluare** : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.**etanol:****Cancerigenitate - Evaluare** : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****propan-1-ol:****Efecte asupra dezvoltării fătului** : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 8,6 mg/l**Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare** : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.**etanol:****Efecte asupra dezvoltării fătului** : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 2.000 mg/kg de greutate corporală**Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare** : Experimentele pe animale au evidențiat efecte mutagene și teratogene.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Produs:****Observații** : Poate provoca somnolență sau amețeală.**Componente:****propan-1-ol:****Evaluare** : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**mikrozid® AF wipes**Versiune  
05.16Revizia (data):  
13.11.2023Data ultimei lansări: 26.08.2022

---

**etanol:**

|| Observații : Nu există date

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****propan-1-ol:**

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

**etanol:**

|| Observații : Nu există date

**Toxicitate la doză repetată****Componente:****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.

**mikrozid® AF wipes**

Versiune                      Revizia (data):  
05.16                            13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitatea**

**Componente:**

**propan-1-ol:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pește): 3.200 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.642 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: DIN 38412
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 68,3 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**etanol:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	CI50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs:**

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6 Observații: soluția activă
--------------	---	--

**Componente:**

**propan-1-ol:**

Biodegradare	:	Tipul testului: aerobic Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 75 % Durată de expunere: 20 d
--------------	---	--

**etanol:**

Biodegradare	:	Tipul testului: aerobic Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: > 70 %
--------------	---	--

**mikrozid® AF wipes**Versiune  
05.16Revizia (data):  
13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

Durată de expunere: 5 d  
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****propan-1-ol:**Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,88  
Observații: Bioacumularea este improbabilă.Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: 0,2 (25 °C)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117**etanol:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: -0,14  
Metodă: Valoare calculată**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****propan-1-ol:**

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

**etanol:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

**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 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 : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

**mikrozid® AF wipes**Versiune  
05.16Revizia (data):  
13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

adiționale

**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.

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

ADR : UN 3175  
IMDG : UN 3175  
IATA : UN 3175

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR : SOLIDE CONȚINÂND UN LICHID INFLAMABIL N.S.A. (propan-1-ol, etanol)  
IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-1-ol, ethanol)  
IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s. (propan-1-ol, ethanol)

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	: 4.1	
IMDG	: 4.1	
IATA	: 4.1	

**14.4 Grupul de ambalare**

**ADR**  
Grupul de ambalare : II  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 40  
Etichete : 4.1  
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

**IMDG**  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : 4.1  
EmS Cod : F-A, S-I

**mikrozid® AF wipes**Versiune  
05.16Revizia (data):  
13.11.2023Data ultimei lansări: 26.08.2022

---

**IATA (Cargou)**Instrucțiuni de ambalare : 448  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y441  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Flammable solid**IATA (Pasager)**Instrucțiuni de ambalare : 445  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y441  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Flammable solid**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****ADR**Periculos pentru mediul  
înconjurător : 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**Observații : Transportul în conformitate cu măsura de precauție specială nr. 216

---

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

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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  
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică  
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului : Nu se aplică

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **mikrozid® AF wipes**

Versiune  
05.16

Revizia (data):  
13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

Număr de înregistrare : Aviz nr. 1399BIO/02/12.24

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): 46,70 %

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : Alți constituenți: parfumuri

### **Alte reglementări:**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin

Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

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

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 : Toate componentele sunt enumerate în inventar, se aplică obligații/restricții de reglementare

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

ENCS : In sau în conformitate cu inventarul

ISHL : In sau 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



**mikrozid® AF wipes**Versiune  
05.16Revizia (data):  
13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

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.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Text complet al altor abrevieri**

Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură  
expunere  
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 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

**mikrozid® AF wipes**Versiune  
05.16Revizia (data):  
13.11.2023

Data ultimei lansări: 26.08.2022

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:**

Flam. Liq. 3 H226

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

**Procedură de clasificare:**

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

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.