



**MINISTERUL SANATATII**  
**COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**  
**MINISTRY OF HEALTH**  
**NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 30.01.2018

# AVIZ

## Nr. 1399BIO/02/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr.637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de 29.01.2018 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare

### I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

MIKROZID AF Wipes

#### Alte denumiri comerciale, după caz

-

**II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI** (numele, adresa, țara, inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România)

Schulke & Mayr GmbH, Robert Koch strasse 2, Norderstedt 22851, Germania

**III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI** (numele, adresa, țara)

SC Intercoop SRL, Loc. Ernei, nr. 376, jud.Mures., Romania

**IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID** (în conformitate cu anexa V la 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, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	2

### V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

#### A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	Propan-1-ol	200-746-9	71-23-8	35g(v/v)
2.	Ethano 94%	200-578-6	64-17-5	25g(v/v)

### VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Servetele cu soluție dezinfectantă pe baza de alcool.

### VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Recipient sau rezerva cu câte 150 de servetele umectate. cutie Jumbo cu 200 bucăți și rezerva Jumbo cu 200 bucăți.



## VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Dezinfectante si algicide care nu sunt destinate aplicarii directe la oameni sau animale.
B. Aria de aplicare	Dezinfectia suprafetelor dispozitivelor medicale, a obiectelor de inventar si a oricaror tipuri de suprafete mici, utilizate in unitatile sanitare.

## IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare /protocolul de testare	Specia/tulpina	Concentratii	Timp de actiune
Bactericida si levuricida	EN 16615 Conditii murdarire	<i>S.aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Enterococcus hirae</i> <i>Candida albicans</i>	Nediluat	1 min. 5 min.
Bactericida	EN 13697 Conditii curatenie	<i>S.aureus</i> ATCC 6538 <i>E.coli</i> ATCC 10536 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	50% 100%	30 sec. 60 sec. 2 min. 5 min.
	EN 13697 Conditii murdarire	<i>S.aureus</i> ATCC 6538 <i>E.coli</i> ATCC 10536 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	50% 100%	2 min. 5 min. 30 sec; 60 sec; 2 min; 5 min.
Bactericida	EN 13727 Conditii de curatenie si murdarire	<i>S.aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	50%; 80%; 97%	30 sec. 60 sec. 2 min
Fungicida	DIN EN 13624 Faza2, Etapa1	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	97%	2 min. 5 min.
Levuricida	EN 13624 Conditii curatenie si murdarire	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	50%; 80%; 97%	30 sec. 60 sec. 2 min. 5 min.
Fungicida	EN 13697	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	25%; 50%; 97%	1 min. 5 min. 15 min.
Inactiveaza virus	DVV/RKI	<i>Polyomavirus</i> SV 40	80%	5 min 10 min 15 min..
Inactiveaza virus	DVV/RKI	<i>Rotavirus</i> strain Wa	80%	30 sec.
Virucida	EN 14476 +A1 Conditii curatenie si murdarire	Adenovirus tip 5; MNV Cu extindere pe Hiv, HBV, HCV si Ebola virus conf. Anexei A din EN 14476	80%	30 sec.
Virucida	EN 14476 +A1 Conditii curatenie si murdarire	MVA (Vaccinia virus Ankara)	80%	30 sec.
Virucida	EN 14476 +A1 Conditii curatenie si murdarire	MNV	80%	30 sec.
Micobactericida	EN 14348 Conditii curatenie si murdarire	<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769	80% 97%	60 sec; 2 min.




**AVIZ Nr. 1399BIO/02/12.24**

Activitatea	Metoda de testare /protocolul de testare	Specia/tulpina	Concentratii	Timp de actiune
Tuberculocida	EN 14348 Conditii curatenie si murdarire	<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	80%	60 sec;2 min.
			97%	30 sec; 60 sec;2 min.

**X. INDICAȚII DE UTILIZARE**

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru/ doza de aplicare	Timpul de actiune(°)	
Dezinfectia suprafetelor prin stergere	Nediluat	Eficacitate bactericida/levuricida	1 minut
		Eficacitate fungicida	2 minute
		Eficacitate micobactericida si tuberculocida	1 minut
		Eficacitate virucida limitata inclusiv (HIV, HBV, HCV)	30 secunde
		Eficacitate virucida (Rotavirus)	30 secunde
		Eficacitate virucida (Adenovirus Tip 5)	5 minute
		Eficacitate virucida (Polyoma virus SV40)	10 minute
		Eficacitate virucida (MNV)	1 minut

**XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID**

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS02  GHS05  GHS07
Fraze de pericol (H)	H226–Lichid și vapori inflamabili. H318–Provoacă leziuni oculare grave. H336–Poate provoca somnolență sau amețală.
Fraze de precauție (P)	P102–A nu se lasa la indemana copiilor. P210–A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P280–Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P305+P351+P338+P310–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.Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. P501–Aruncați conținutul/recipientul la o statie autorizata de eliminare a deseurilor .

**XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI**

Profesionali si populatie
---------------------------

**XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU**

Produsul nu se utilizeaza pentru curatarea si dezinfectia dispozitivelor medicale invasive.
---

Avizul este valabil până la data: 31.12.2024,

Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de 30.01.2021,(3 ani, de la data emiterii prezentului aviz).

Avizul conține – 3 pagini

PREȘEDINTE  
Dr. Chim. Gabriela Cîlîncă





**MINISTERUL SANATATII**  
**COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**  
**MINISTRY OF HEALTH**  
**NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 16.04.2018

## AVIZ DE EXTINDERE

În conformitate cu art. 8 din Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, prin aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședința din data de 12.04.2018, a decis că **Avizul nr. 1399BIO/02/12.24** pentru produsul biocid **MIKROZID AF WIPES** se modifică /se completează după cum urmează:

### XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	GHS02  GHS07
Fraze de pericol (H)	H226 – Lichid și vapori inflamabili. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 – Poate provoca somnolență sau amețală.
Fraze de precauție (P)	P102 – A nu se lăsa la îndemana copiilor. P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. 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.

**Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului.**

Documentul conține - 1 pagina

PREȘEDINTE  
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





**MINISTERUL SANATATII**  
**COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**  
**MINISTRY OF HEALTH**  
**NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 5.11.2018

## **AVIZ DE EXTINDERE**

În conformitate cu art. 8 din Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, prin aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședința din data de 1.11.2018, a decis că **Avizul nr. 1399BIO/02/12.24** pentru produsul biocid **Mikrozid AF Wipes** se modifică /se completează după cum urmează:

### **XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI**

Profesional, industrial

Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului  
Documentul conține 1 pagina

PREȘEDINTE  
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data):  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : mikrozid AF wipes 150 ST DS

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea  
substanței/amestecului : Desinfecțanți și produse biocide generale**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producător, Furnizor : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Germania  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comFurnizor : s.c. INTERCOOP srl.  
Ernei nr. 376547215 Loc. Jud. Mures  
România  
Telefon: Tel./ Fax: +40-2-65 26 77 08  
office@intercoop.roAdresa de e-mail a persoanei  
responsabile pentru  
SDS/Persoană de contact : Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544  
ADHI@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 : Institutul Național de Sănătate Publică, Bucuresti,  
str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5  
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00**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**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data)::  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

:

Atenție

Fraze de pericol

:

H226  
H319  
H336Lichid și vapori inflamabili.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

:

P102  
P210A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se păstra departe de surse de căldură,  
suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise  
sau alte surse de aprindere. Fumatul  
interzis.

P280

Purtați mănuși de protecție (de exemplu din  
Cauciuc nitril) /echipament de protecție a  
ochilor.

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.

Informații suplimentare

:

Utilizați în siguranță produsele biocide. Citiți întotdeauna  
eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.**2.3 Alte pericole**Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau  
toxică (PBT).

Are un efect de degresare a pielii.

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

Natură chimică

: Soluție apoasă cu alcool pe lavete din lână

**Componente potențial periculoase**

Denumire chimică	Index-Număr Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Propan-1-ol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data):  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

Etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25
--------	---	--	----

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. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.  
 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.,

**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  
 Mijloace de stingere necorespunzătoare : Spumă, Jet de apă puternic

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

- 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.  
 Risc specific corespunzător substanței sau produsului însuși, produselor acestuia de ardere sau gazelor degajate : Nu sunt cunoscute riscuri speciale

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

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

**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 : Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evita



**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data)::  
24.02.2016Data ultimei lansări: 07.10.2015  
Data primei lansări: 27.09.2007

protecția personală

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 echipament 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 ține ferit de lumina  
directă a soarelui. Temperatura de depozitare recomandată:  
15 - 25°CMăsuri de protecție în cazul  
depozitării în locuri comune

: Agenți oxidanți puternici

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**Utilizare (utilizări) specifică  
(specifice): Produsul se încadrează în regulamentul privind produsele  
biocide (UE) 528/2012.  
Tipul produsului: 2**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Concentrație maximă de lucru**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Etanol	64-17-5	Valoare limită acceptabilă	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Valoare limită de expunere ce nu trebuie depășită în timpul oricărei perioade de lucru	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Valoare limită acceptabilă	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data)::  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

Propan-1-ol	71-23-8	Valoare limită acceptabilă	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
-------------	---------	-------------------------------	----------------------------------	------

**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	Contact cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	136 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	268 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	1723 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute, Efecte locale	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte cronice	343 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte cronice	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	10 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	Sol	2,2 mg/kg
	Sediment marin	2,28 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	22,8 mg/kg
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	96 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	10 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

**8.2 Controale ale expunerii****Echipamentul individual de protecție**

Protecția mâinilor : 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.

Măsuri de protecție : Evitați contactul cu pielea și ochii.

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data):  
24.02.2016Data ultimei lansări: 07.10.2015  
Data primei lansări: 27.09.2007**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice soluția activă****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	: lichid
Culoare	: incolor
Miros	: alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului	: nedeterminat
pH	: Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	: < -5 °C
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: circa 80 °C
Punctul de aprindere	: 27 °C, DIN 51755 Part 1
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Menține arderea
Limită superioară de explozie	: Propan-1-ol: 17,5 %(V)
Limită inferioară de explozie	: Propan-1-ol: 2,1 %(V)
Presiunea de vapori	: circa 50 hPa, 20 °C
Densitatea de vapori	: Nu există date
Densitate	: circa 0,89 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă:	: în toate proporțiile , 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	: Propan-1-ol: 412 °C
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: nedeterminat
Timp de curgere	: < 15 s la 20 °C, DIN 53211
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică

**9.2 Alte informații**

Nu există date

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

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

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nimic previzibil în mod normal.

**10.4 Condiții de evitat**

Căldură, flăcări și scântei.

**10.5 Materiale incompatibile**

Acizi tari și agenți oxidanți,

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data)::  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nimic previzibil în mod normal.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice soluția activă****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: &gt; 15000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: &gt; 50 mg/l

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: &gt; 10000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii****Componente:****Propan-1-ol:**

Nu irită pielea

**Etanol:**

Iepure, Nu irită pielea

**Lezarea gravă/iritarea ochilor****Produs:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară., Avizul expertului

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Componente:****Propan-1-ol:**

Nu provoacă o sensibilizare a pielii. Cobai, Test de maximizare

**Etanol:**

Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Test de maximizare, Cobai

**Mutagenitatea celulelor germinative****Componente:****Propan-1-ol:**

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

**Etanol:**

Genotoxicitate in vitro : Ghid de testare OECD 471, Nu este mutagen conform testului Ames.

Genotoxicitate in vivo : nemutagen

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

**Cancerogenitatea****Componente:****Propan-1-ol:**

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

**Etanol:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data)::  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

pe animale.

**Toxicitatea pentru reproducere****Componente:****Propan-1-ol:**

Efecte asupra fertilității : Șobolan, Inhalare, NOAEL: 8,6 mg/l

Efecte asupra dezvoltării  
fătului : Șobolan, Inhalare, NOAEL: 8,6 mg/lToxicitatea pentru  
reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte  
referitoare la fertilitate.**Etanol:**

Șobolan, Oral(ă), NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicitatea pentru  
reproducere - Evaluare : În cadrul testelor pe animale a apărut un risc de alterare a  
fertilității numai după administrarea de doze foarte mari din  
această substanță.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică****Produs:**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată****Componente:****Propan-1-ol:**Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere  
repetată.**Toxicitate la doză repetată****Componente:****Etanol:**

Șobolan, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oral(ă)90 d

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu există date

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

Produsul nu a fost testat.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice soluția activă****12.1 Toxicitatea****Componente:****Propan-1-ol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 3.200 mg/l, 96 h

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.642 mg/l, 48 hToxicitate asupra algelor : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Chlorella  
pyrenoidosa): 1.150 mg/l, 48 hToxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l , 21 d,  
Daphnia magna (purice de apă), Îndrumar de test OECD, 211

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data)::  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

**Etanol:**

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

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

Biodegradare : Ușor biodegradabil., OCDE 301D / CEE 84/449 C6  
 Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 13.000 mg/l ,soluție 1%

**Componente:****Propan-1-ol:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

**Etanol:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****Propan-1-ol:**

Bioacumulare : Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,43

**Etanol:**

Bioacumulare : Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,14, calculat

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****Propan-1-ol:**

Mobilitate : Mobil în diverse tipuri de sol

**Etanol:**

Mobilitate : Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

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

**12.6 Alte efecte adverse****Produs:**

Informații ecologice adiționale : nici unul

**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.

**mikrozid AF wipes**Versiune  
05.01**150 ST DS**Revizia (data)::  
24.02.2016**No Change Service!**

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și 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**

**ADR** : UN 3175

**IMDG** : UN 3175

**IATA** : UN 3175

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**ADR** : SOLIDE CONȚINÂND LICHIDE INFLAMABILE, N.O.S.  
(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**

**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

Etichete : 4.1

Cod de restricționare în  
tuneluri : E

**IMDG**

Grupul de ambalare : II

Etichete : 4.1

EmS Cod : F-A, S-I

**IATA**

Instrucțiuni de ambalare : 448

(avioane cargo)

Grupul de ambalare : II

Etichete : Flammable Solid

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data)::  
24.02.2016

Data ultimei lansări: 07.10.2015

Data primei lansări: 27.09.2007

**ADR**Periculos pentru mediul  
înconjurător : nu**IMDG**

Poluanții marini : nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

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**Legislație referitoare la  
controlul riscurilor de  
accident majore implicând  
substanțe periculoase : Nu se aplică Directiva 96/82/CECompuși organici volatili : Conținut în compuși organici volatili (VOC): 60 %, soluția  
activă, Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor  
de compuși organici volatiliAlte reglementări : -Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH modificat de  
regulamentul 830/2015;  
-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a  
Regulamentului nr.1907/2006-REACH  
-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea,  
etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor,;  
-HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si  
etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor  
periculoase  
-HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea  
substantelor periculoase  
-Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca  
-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de  
securitate si sanatare in munca pentru asigurarea  
protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta  
agentilor chimici  
-Ordinul 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de  
avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piata pe  
teritoriul Romaniei.**15.2 Evaluarea securității chimice**

Exceptat

**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.



**mikrozid AF wipes****150 ST DS****No Change Service!**Versiune  
05.01Revizia (data):  
24.02.2016Data ultimei lansări: 07.10.2015  
Data primei lansări: 27.09.2007

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

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; 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**

Modificările față de ediția precedentă sunt marcate pe margine.

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



**mikrozid AF wipes**

**150 ST DS**

**No Change Service!**

Versiune

Revizia (data)::

Data ultimei lansări: 07.10.2015

05.01

24.02.2016

Data primei lansări: 27.09.2007

---