

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

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

Denumirea comercială : mikrozyd® sensitive liquid

**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, 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 S.r.l.  
Str. Principala nr. 376RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures  
România  
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08  
office@intercoop.roAdresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
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)**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.


Categoría 1

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

Categoría 3

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

**mikrozyd® sensitive liquid**Versiune 04.00  
Revizia (data):  
19.04.2017Data ultimei lansări: 13.09.2016  
Data primei lansări: 15.01.2008

Pictograme de pericol	:		
Cuvânt de avertizare	:	Atenție	
Fraze de pericol	:	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	P273 P501	Evitați dispersarea în mediu. Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
Informații suplimentare	:	Utilizați în siguranță produsele biocide. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.	

**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.

Nu sunt cunoscute riscuri speciale

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

Natură chimică : Soluție apoasă

**Componente potențial periculoase**

Denumire chimică	Index-Număr Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	--- 68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,3
Clorură de didecildimetilamoniu	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,3
Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12- C14)]	--- 85409-23-0 287-090-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

---

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
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 simptomele persistă se va chema un medic.  
În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă. Se va bea apă drept măsură de repvedere. Se va consulta un medic dacă este nevoie.

**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, Jet de apă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : nici unul  
Risc specific corespunzător substanței sau produsului însuși, produselor acestuia de ardere sau gazelor degajate : Nu sunt de presupus 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 protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

conjurător

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

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

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare precauții speciale.  
Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

**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. A se păstra departe de căldură. 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 : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

**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**

nici unul

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,7 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,96 mg/m <sup>3</sup>

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	Apă proaspătă	0,0009 mg/l

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

	Apă de mare	0,00009 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,27 mg/kg
	Sediment marin	13,09 mg/kg
	Sol	7 mg/kg
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	0,4 mg/l

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

- Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrășcări, 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 specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
- Observații : Protecție contra împrășcărilor: Mănuși de cauciuc nitril de unică folosință, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
- Măsuri de protecție : Se va evita contactul cu ochii.

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

- Aspect : lichid
- Culoare : incolor
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- pH : 6 - 8, 20 °C, concentrat
- Punctul de topire/punctul de înghețare : circa 0 °C
- Temperatura de descompunere : Nu se aplică
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : circa 100 °C
- Punctul de aprindere : Nu se aplică
- Viteza de evaporare : nedeterminat
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică
- Limită superioară de explozie : Nu se aplică
- Limită inferioară de explozie : Nu se aplică
- Presiunea de vapori : Nu există date
- Densitatea de vapori relativă : Nu se aplică

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

---

Densitate	:	circa 1,00 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	:	Nu se aplică
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	nedeterminat
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu se aplică

**9.2 Alte informații**

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**

Nimic previzibil în mod normal.

**10.4 Condiții de evitat**

Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu se va amesteca cu alte produse.,

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nimic previzibil în mod normal.

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

Toxicitate acută orală	:	Estimarea toxicității acute: > 10.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Estimarea toxicității acute: > 50 mg/l
Toxicitate acută dermică	:	Estimarea toxicității acute: > 15.000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Coroziv

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Iepure, 4 h, Ghid de testare OECD 404, Coroziv

**Lezarea gravă/iritarea ochilor****Componente:**

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Coroziv

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Coroziv

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Cobai

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

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

**Mutagenitatea celulelor germinative****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Genotoxicitate in vitro : Nu este mutagen conform testului Ames.

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

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

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

Genotoxicitate in vivo : Mutagenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială), Șobolan, Oral(ă), Ghid de testare OECD 475, negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

**Cancerogenitatea****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

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

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

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

**Toxicitatea pentru reproducere****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

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

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Nu există date

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Nu există date

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Nu există date

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Nu există date

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu există date

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

Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

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

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

**Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Toxicitate pentru pești : LC50 : 0,85 mg/l, 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l, 48 h

Toxicitate asupra algelor : CI50 : 0,03 mg/l, 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0042 mg/l , 21 d, Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 0,19 mg/l, 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,062 mg/l, 48 h

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,026 mg/l, 96 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas, Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,014 mg/l , 21 d, Daphnia magna (purice de apă), Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.



**mikrozid® sensitive liquid**Versiune 04.00  
Revizia (data): 19.04.2017Data ultimei lansări: 13.09.2016  
Data primei lansări: 15.01.2008Factor M (Toxicitatea cronică : 1  
pentru mediul acvatic)**Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 0,28 mg/l, 96 h  
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 0,0059 mg/l, 48 h  
Factor M (Toxicitatea acută : 100  
pentru mediul acvatic)**12.2 Persistența și degradabilitatea****Produs:**

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : circa 200 mg/l ,soluție 1%

**Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil., OCDE 301D / CEE 84/449 C6

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil., OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Biodegradare : Complet biodegradabil

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Bioacumulare : Nu se bioacumulează.

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Bioacumulare : Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus), 46 d, Factorul de bioconcentrare (BCF): 81

**Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Bioacumulare : Bioacumularea este improbabilă.

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Mobilitate : Nu există date

**Clorură de didecildimetilamoniu:**

Mobilitate : Mobil în diverse tipuri de sol

**Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Mobilitate : Sol imobil

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

Informații ecologice adiționale : nici unul

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

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

Produs	:	Se va elimina produsul conform cu numărul european de eliminare a deșeurilor (Codul European al Deșeurilor). 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.
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	:	CED 070601
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit(Grup)	:	Deșeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării și utilizării de grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, desinfecțanți și produși pentru protecție personală.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU**

ADR	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR	:	SUBSTANȚĂ POTENȚIAL PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)])
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-C14) ethylbenzylammonium chloride (ADEBAC (C12-C14)))
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C12-C14) ethylbenzylammonium chloride (ADEBAC (C12-C14)))

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

ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR	:	III
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolu-	:	90

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

Iui  
Etichete : 9**IMDG**Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F**IATA**Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****ADR**Periculos pentru mediul în-  
conjurător : da**IMDG**

Poluanții marini : da

**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 (specifi-  
că) pentru substanța sau amestecul în cauză**REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă : Nu se aplică  
motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării  
(Articolul 59).Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții orga- : Nu se aplică  
nici persistenți

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoa- se.		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

Număr de înregistrare : Aviz nr. 1777BIO/02-04/12.24

Compuși organici volatili : nici unul, Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor  
de compuși organici volatili

Alte reglementări : -Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

-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, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;  
 -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 sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
 -HG 956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide (biocide law)  
 -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**

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.  
 H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox. : Toxicitate acută  
 Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic  
 Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic  
 Skin Corr. : Corodarea pielii

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

**mikrozid® sensitive liquid**Versiune  
04.00Revizia (data):  
19.04.2017

Data ultimei lansări: 13.09.2016

Data primei lansări: 15.01.2008

loase 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; 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**

Clasificarea amestecului

Aquatic Acute 1, H400 : Metoda de calcul  
Aquatic Chronic 3, H412 : Metoda de calcul

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.