

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versiune Revizia (data): Data ultimei lansări: 16.12.2019
05.02 24.01.2021 Data primei lansări: 15.01.2008

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : mikrozid® sensitive liquid

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

Utilizarea : Desinfecțanți și produse biocide generale
substanței/amestecului

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

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importator : S.C. Intercoop S.r.l.
Str. Principala nr. 376

RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures
România
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei : Application Department
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 : Institutul Național de Sănătate Publică, Bucuresti,
fi apelat în caz de urgență str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00
Carechem 24 International: +44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol pe termen lung (cronic) pentru H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe
mediul acvatic, Categoria 3 termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versiune 05.02 Revizia (data): 24.01.2021 Data ultimei lansări: 16.12.2019
 Data primei lansări: 15.01.2008

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

Fraze de precauție : **Prevenire:**
 P273 Evitați dispersarea în mediu.

Eliminare:

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

2.3 Alte pericole

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

Nu există riscuri particulare de semnalat.

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

Natură chimică : Soluție apoasă

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,1 - < 0,25
clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
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 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,1 - < 0,25

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Alte informații

mikrozid® sensitive liquid**No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

CAS 68424-85-1 CORESPUNDE LA
REACH: CE 939-253-5
BPR: CE 269-919-4/ CAS 68391-01-5**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 : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- 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 pulverizată
Bioxid de carbon (CO₂)
- Mijloace de stingere
necorespunzătoare : NU se va folosi un jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : nici unul
- Produși 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.

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.12.2019
05.02	24.01.2021	Data primei lansări: 15.01.2008

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 înconjurător : Se va evita penetrarea produsului în subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsurile 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

Măsurile 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

mikrozid® sensitive liquid No Change Service!Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/m ³
clorură de didecildimetilamoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	5,39 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	1,55 mg/kg
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,7 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,96 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]	Apă proaspătă	0,000415 mg/l
	Apă de mare	0,000042 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,21 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	6,81 mg/kg
	Sediment marin	0,681 mg/kg
clorură de didecildimetilamoniu	Sol	1,36 mg/kg
	Apă proaspătă	0,002 mg/l
	Apă de mare	0,0002 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,83 mg/kg
	Sediment marin	0,28 mg/kg
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,595 mg/l
	Sol	1,4 mg/kg
	Apă proaspătă	0,0009 mg/l
	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
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00016 mg/l

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

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 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
- Observații : Protecție contra impropșcărilor: 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)
Concentrație: 100 %
- 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

mikrozid® sensitive liquid**No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea vaporilor	:	Nu se aplică
Densitatea relativă	:	circa 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	complet solubil (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

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu se vor amesteca niciodată produsele concentrate.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nimic previzibil în mod normal.

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

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

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

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 344 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 2.300 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

clorură de didecildimetilamoniu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 238 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Toxic în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 3.342 mg/kg

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață

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

Corodarea/iritarea pielii**Componente:****Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

clorură de didecildimetilamoniu:

Specii	:	lepure
Durată de expunere	:	4 h
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.
BPL	:	nu

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Componente:****clorură de didecildimetilamoniu:**

Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
----------	---	-------------------------------------

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
----------	---	-------------------------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Componente:****clorură de didecildimetilamoniu:**

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

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

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

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames) Sistem de testare: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ BPL: da
-------------------------	---	---

mikrozyd® sensitive liquid**No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
 Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 Metodă: Ghid de testare OECD 473
 Rezultat: negativ
 BPL: da
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

clorură de didecildimetilamoniu:

Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Salmonella typhimurium
 Activare metabolică: Activare metabolică
 Metodă: Ghid de testare OECD 471
 Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)
 Specii: Șobolan
 Mod de aplicare: Oral(ă)
 Metodă: Ghid de testare OECD 475
 Rezultat: negativ

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

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoni:

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.

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
 Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
 Mod de aplicare: Oral(ă)
 Metodă: Ghid de testare OECD 474
 BPL: da

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

Cancerigenitate**Componente:****clorură de didecildimetilamoniu:**

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

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoni:

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

mikrozid® sensitive liquid**No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 51 - 102 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 51 - 102 mg/kg de greutate corporală
BPL: da

clorură de didecildimetilamoniu:

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

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 51 - 102 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg de greutate corporală
Fertilitatea: NOAEL: 139 - 198 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.
BPL: da

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 8,1 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 81 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
BPL: da
Observații: Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Componente:****clorură de didecildimetilamoniu:**

Observații : Nu există date

mikrozid® sensitive liquid**No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

|| Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Componente:****clorură de didecildimetilamoniu:**

|| Observații : Nu există date

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

|| Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată**Componente:****clorură de didecildimetilamoniu:**

|| Observații : Nu există date

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Specii	: Șobolan, mascul
NOAEL	: 31 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 90 de zile
Metodă	: Ghid de testare OECD 408
BPL	: da

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații suplimentare**Produs:**

Observații : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pește): 1,06 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,015 mg/l Durată de expunere: 48 h
Factor M (Toxicitatea acută	: 10

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l
Durată de expunere: 28 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00415 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
BPL: da

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

clorură de didecildimetilamoniu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 0,19 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

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

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,026
mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Factor M (Toxicitatea acută : 10
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l
Durată de expunere: 34 d
Specii: Danio rerio (peștele zebră)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

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

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

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

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

Toxicitatea pentru : CI50 : 0,03 mg/l

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008

alge/plante acvatice	Durată de expunere: 72 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 10
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l Durată de expunere: 34 d Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0042 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 1

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 95,5 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B Observații: Pe baza datelor din materiale similare
--------------	--

clorură de didecildimetilamoniu:

Biodegradare	: Concentrație: 10 mg/l Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 72 % Durată de expunere: 28 d Metodă: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5 BPL: da
--------------	---

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Biodegradare	: Concentrație: 5 mg/l Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 95,5 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	--

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Bioacumularea	: Observații: Bioacumularea este improbabilă.
---------------	---

clorură de didecildimetilamoniu:

Bioacumularea	: Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus) Durată de expunere: 46 d
---------------	---

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**Versiune
05.02Revizia (data):
24.01.2021

Data ultimei lansări: 16.12.2019

Data primei lansări: 15.01.2008



Factorul de bioconcentrare (BCF): 81

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Bioacumularea : Durată de expunere: 35 d
 Concentrație: 0,076 mg/l
 Factorul de bioconcentrare (BCF): 79
 BPL: da
 Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]:**

Mobilitate : Mediu: Sol
 Observații: imobil

clorură de didecildimetilamoniu:

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Mobilitate : Observații: Nu există date

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

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

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

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.

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.12.2019
05.02	24.01.2021	Data primei lansări: 15.01.2008

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**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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**

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3
Convenția Internațională a Armelor Chimice (CWC) Programul Produselor Toxice și a precursorilor lor	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	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	:	clorură de didecildimetilamoniu

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.12.2019
05.02	24.01.2021	Data primei lansări: 15.01.2008

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

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

Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0,11 %

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.
Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
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 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

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.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
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	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
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

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.12.2019
05.02	24.01.2021	Data primei lansări: 15.01.2008

Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; 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 Chronic 3 H412

Procedură de clasificare:

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.