

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

mikrozid® sensitive liquid

Versiune
06.07

Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : mikrozyd® sensitive liquid
Identificator Unic De Formulă (UFI) : 9CJ1-40E3-500F-8RWE

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

Utilizarea substanței/amestecului : Dezinfectanți pentru Echipamanet medical
Restricții recomandate în timpul utilizării : Numai pentru utilizare profesională.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Distribuitor : S.C. Intercoop S.r.l.
Str. Principala nr. 376
RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures
România
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

mikrozyd® sensitive liquid

Versiune
06.07

Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

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

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.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă

Componente periculoase

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 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 0,1 - < 0,25

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke **mikrozid® sensitive liquid**Versiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

		Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 344 mg/kg	
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 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 238 mg/kg	>= 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 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută dermică: 1.100 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Alte informații

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

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 simptomatic.

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
Bioxid de carbon (CO₂)
Jet de apă pulverizată
Spumă
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : NU se va folosi un jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026Data ultimei lansări: 07.11.2023

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**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. Se va feri de îngheț, căldură și lumina 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

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

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

mikrozid® sensitive liquid

Versiune
06.07

Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 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) dimetilbenzilamoniu	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 Regulamentul (UE) nr. 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	2,82 mg/kg
	Sediment marin	0,28 mg/kg
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzilamoniu	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

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor
Ghid : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

mikrozid® sensitive liquid

Versiune
06.07

Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

Observații	:	Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
Protecția respirației	:	În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
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

Formă	:	lichid
Culoare	:	incolor
Miros	:	nici unul
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
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
Inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu se aplică
pH	:	5 - 8 (20 °C) Concentrație: 100 %
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026Data ultimei lansări: 07.11.2023

Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	(20 °C) complet solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Rata de coroziune a metalului	:	Nimic previzibil în mod normal.
Viteza de evaporare	:	nedeterminat

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

Nu se cunoaște nicio 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

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

clorură de didecildimetilamoniu:

Specii : iepure
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:

mikrozyd® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026Data ultimei lansări: 07.11.2023

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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**Sensibilizarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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
-------------------------	---	---

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

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 : Tipul testului: Test Ames
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
Observații: 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 mutageneză 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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Observații : Nu există date

clorură de didecildimetilamoniu:

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

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

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

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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 reproduce- : Nu există date
re - Evaluare

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.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026Data ultimei lansări: 07.11.2023

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

||Observații : Nu există date

clorură de didecildimetilamoniu:

||Observații : Nu există date

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

||Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

||Observații : Nu există date

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

||Observații : Nu există date

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||Specii : Șobolan
||NOAEL : 214 mg/kg
||Mod de aplicare : Oral(ă)
||Durată de expunere : 14 de zile
||Metodă : Ghid de testare OECD 407

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

Toxicitate referitoare la aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaloare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

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 pentru mediul acvatic)	: 10
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 pentru mediul acvatic)	: 1

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

mikrozid® sensitive liquid

Versiune
06.07

Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

	BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatic	: 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 pentru mediul acvatic)	: 10
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 acvatic (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 pentru mediul acvatic)	: 1

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,85 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic	: EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatic	: CI50 : 0,03 mg/l 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 acvatic (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.

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

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
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.

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 2,75 (20 °C)

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

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026Data ultimei lansări: 07.11.2023

II**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 fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:****Evaluare** : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.**12.7 Alte efecte adverse****Produs:****Informații ecologice adiționale** : Nu există informații disponibile pentru produsul înșuși.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs** : Nu se va deversa substanța în apele uzate.
Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal

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

mikrozid® sensitive liquidVersiune
06.07Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

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 sau numărul de identificare**

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA (Pasager) : 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 utilizatoriNu se aplică
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și arti- : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

mikrozid® sensitive liquid

Versiune
06.07

Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

cole periculoase (Anexa XVII)

Înregistrări:
Număr pe listă 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

Număr pe listă 75:
: Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase

: clorură de didecildimetilamoniu

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

: Nu se aplică

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

Nu se aplică

Compuși organici volatili

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

Alte reglementări:

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

|| Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H301 : Toxic în caz de înghițire.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H312 : Nociv în contact cu pielea.

mikrozid® sensitive liquid

Versiune
06.07

Revizia (data):
03.03.2026

Data ultimei lansări: 07.11.2023

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

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

II

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -

mikrozid® sensitive liquid

Versiune

Revizia (data):

Data ultimei lansări: 07.11.2023

06.07

03.03.2026

|| 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.