

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

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 07.02.2017
05.04	09.10.2017	Data primei lansări: 27.09.2007

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

Denumirea comercială : mikrozid® AF liquid

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

Utilizarea substanței/amestecului : Desinfecțanți și produse biocide generale

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitateProducător, 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, București,
str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

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

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

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

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

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție (de exemplu din Cauciuc nitril) /echipament de protecție a ochilor.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale : Etichetare conform cu Reglementarea (CE) Nr. 648/2004: (parfumi)

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.

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

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

Natură chimică : Soluția substanțelor următoare cu aditivi inofensivi.

Componente periculoase

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

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

	01-2119486761-29-XXXX		
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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

- Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.
Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Se va chema un medic.

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

- Simptome : Se va trata simptomatologic.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Jet de apă
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împăștia și răspândi focul.

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

Prođuși de combustie periculoși : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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 asigura ventilație adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

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 : Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Produsul fierbinte eliberează vapori combustibili.

Măsurile de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original. Nu se va depozita la temperatură peste 30°C.
Informații suplimentare asupra : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va feri departe de

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

pra condițiilor de depozitare lumina directă a soarelui. Temperatura de depozitare recomandată: 15 - 25°C

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita împreună cu agenți oxidanți.

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****Concentrație maximă de lucru**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Etanol	64-17-5	Valoare limită acceptabilă	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Valoare limită de expunere ce nu trebuie depășită în timpul oricărei perioade de lucru	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Valoare limită acceptabilă	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-1-ol	71-23-8	Valoare limită acceptabilă	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

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

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute, Efecte locale	1900 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte cronice	343 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte cronice	950 mg/m ³
Propan-1-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	136 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	268 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	1723 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propan-1-ol	Apă proaspătă	10 mg/l

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

	Apă de mare	1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	22,8 mg/kg
	Sediment marin	2,28 mg/kg
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	96 mg/l
	Sol	2,2 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	10 mg/l
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg

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

Protecția ochilor : 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 impropșărilor: 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 (>120 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricate de KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.

Protecția respirației : Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
Dacă limitele pentru expunere profesională nu pot fi asigurate, în cazuri excepționale, se poate folosi pentru perioade scurte de timp, un aparat adecvat de protecție respiratorie.
Tipul filtrului recomandat:
A-P2/ ABEK-P2
Protecție respiratorie ce corespunde cu EN 141.

Măsuri de protecție : Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : alcoolic

Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

pH	:	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	< -5 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 80 °C
Punctul de aprindere	:	27 °C Metodă: DIN 51755 Part 1
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	17,5 %(V) Materia primă
Limită inferioară de explozie	:	2,1 %(V) Materia primă
Presiunea de vapori	:	circa 50 hPa (20 °C)
Densitatea vaporilor	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	circa 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	în toate proporțiile (20 °C)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	nedeterminat
Timp de curgere	:	< 15 s la 20 °C Metodă: DIN 53211
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere	:	Nu există date
----------------	---	----------------

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017Data ultimei lansări: 07.02.2017
Data primei lansări: 27.09.2007

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 : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari și agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 15.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 50 mg/l

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 10.000 mg/kg

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

Nu irită pielea

Etanol:

Iepure, Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

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

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

Nu provoacă o sensibilizare a pielii. Cobai, Ghid de testare OECD 406

Etanol:

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

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

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

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

Etanol:

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

Genotoxicitate in vivo : Nemutagen

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

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

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

Etanol:

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

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

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

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

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

Etanol:

Șobolan, Oral(ă), NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În cadrul testelor pe animale a apărut un risc de alterare a fertilității numai după administrarea de doze foarte mari din această substanță.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Produs:**

Poate provoca somnolență sau amețelă.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Componente:****Propan-1-ol:**

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

Etanol:

Nu există date

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Etanol:**

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații suplimentare**Produs:**

Inhalarea de vapori cu concentrații ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, amețală și stări de vomă.

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

Toxicitate pentru microorga- : EC50 : 68.750 mg/l
nisme Metodă: OECD 209

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 3.200 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.642 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Chlorella
pyrenoidosa): 1.150 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 21 d
(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Etanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : CI50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

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

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 13.000 mg/l
Substanță de test: soluție 1%

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

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 75 %
Durată de expunere: 20 d

Etanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

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

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,88
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

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

Etanol:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,14
Metodă: Valoare calculată

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

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

Etanol:

Mobilitate : Observații: Nu există date

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

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

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

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

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.
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 070604
- 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 1987
- IMDG : UN 1987
- IATA (Cargou) : UN 1987

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR : ALCOOLI, N.O.S.
(Propan-1-ol, Etanol)
- IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)
- IATA (Cargou) : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR : 3
- IMDG : 3
- IATA (Cargou) : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

Grupul de ambalare : III
 Cod de clasificare : F1
 Nr.de identificare a pericolu- : 30
 lui
 Etichete : 3
 Cod de restricționare în tune- : D/E
 luri

IMDG

Grupul de ambalare : III
 Etichete : 3
 EmS Cod : F-E, S-D

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 366
 (avioane cargo)
 Grupul de ambalare : III
 Etichete : Flammable Liquid

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**

Periculos pentru mediul în- : nu
 conjurător

IMDG

Poluanții marini : nu

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 (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 peri-
 colelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 t

Număr de înregistrare : Aviz nr. 1012BIO/02/12.24

Compuși organici volatili : Conținut în compuși organici volatili (VOC): 60 %
 Observații: Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisii-

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

lor de compuși organici volatili

Alte reglementări:

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă
- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
- Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Agentul/Agenții 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.

Pentru mai multe informații consultați eSDS.

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

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.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Excerptat

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

- H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Text complet al altor abrevieri

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

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**Versiune
05.04Revizia (data):
09.10.2017

Data ultimei lansări: 07.02.2017

Data primei lansări: 27.09.2007

re

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul 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

Flam. Liq. 3, H226	: Pe baza datelor de testare.
Eye Irrit. 2, H319	: Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	: 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.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

schülke -t

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

Versiune

Revizia (data):

Data ultimei lansări: 07.02.2017

05.04

09.10.2017

Data primei lansări: 27.09.2007
