

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

**SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Elemente de identificare a produsului**

Denumirea comercială : mikroqid® universal șervețele  
 Identificator unic de formulă (UFI) : D520-U02H-D007-C3DQ

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

Utilizarea substanței/preparatului : Dezinfectanți și produse biocide generale

Restricții recomandate la utilizare : Destinat exclusiv utilizării industriale și profesionale.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate**

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

Distribuitor : (Schülke & Mayr UK Ltd.:  
 Cygnet House  
 Jenkin Road nr. 1, Meadowhall  
  
 Sheffield S9 1AT  
 Marea Britanie  
 Telefon: +44 114 254 35 00  
 Telefax: +44 114 254 35 01  
 mail.uk@schulke.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 responsabile de FTS/persoanei de contact : Departamentul de aplicații  
 +49 (0)40/ 521 00 666  
 AD@schuelke.com  
 (Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

**1.4 Număr de telefon de urgență**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Număr de telefon de urgență | : Institutul Național de Sănătate Publică, Bucuresti,<br>str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5<br>+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00<br>Numărul de telefon UK pentru urgențe în caz de otrăvire: 0870 600 6266<br>Carechem 24 International:+44 1235 239670 |
|-----------------------------|---|

**SECȚIUNEA 2: Identificarea riscurilor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****(REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)**

Lichide inflamabile, categoria 3

H226: Lichide și vapori inflamabili.

Iritarea ochilor, categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**2.2 Elemente pentru etichetare****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**Intervenții:**

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.

**Eliminarea:**

P501 Eliminați conținutul/containerul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate ca fiind persistente,

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

bioacumulatoare și toxice (PBT), respectiv foarte persistente și foarte bioacumulatoare (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai ridicate.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele****3.1 Amestecuri**

Natura chimică : Soluție apoasă cu conținut de alcool, pe straturi neșesute

**Componente**

| Denumire chimică | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Număr de index<br>Număr de înregistrare  | Clasificare   | Concentrație<br>(% G/g) |
|------------------|---|---|-------------------------|
| propan-2-ol      | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-XXXX | Lichid inflamabil 2; H225<br>Irit. ochilor 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 10 - < 20            |
| etanol           | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Lichid inflamabil 2;<br>H225 Irit. ochilor 2;<br>H319                 | >= 10 - < 20            |

Pentru explicarea abrevierilor, a se vedea secțiunea 16.

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

- În cazul în care se inhalează : Mutați victima la aer curat și mențineți-o calmă. Dacă simptomele persistă, apălați la un medic.
- În caz de contact cu pielea : Spălați cu apă și săpun, ca măsură de precauție. Dacă simptomele persistă, apălați la un medic.
- În cazul contactului cu ochii : Se clătește cu apă din abundență, inclusiv sub pleoape. Solicitați asistență medicală.
- În caz de înghițire : În caz de înghițire accidentală, solicitați asistență medicală imediată.

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

Simptome : A se trata simptomatic.

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

Tratament : Pentru consiliere din partea medicilor de specialitate, contactați Serviciul de informații cu privire la otrăvuri.

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021Data celei mai recente ediții: 09.04.2020  
Data primei ediții: 19.10.2015

---

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere**Mijloace de stingere adecvate : Pulbere uscată  
Spumă rezistentă la alcool  
Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Pulverizare cu jet de apăMijloace de stingere necorespunzătoare : Spumă  
NU folosiți jet de apă.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Containere reci închise, expuse la foc cu jet de apă.

Prođuși de combustie periculoși : Nu este cunoscută prezența produșilor de combustie periculoși.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipamente de protecție speciale pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva dispersărilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale : A se evita contactul cu ochii.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu există măsuri speciale de precauție privind mediul înconjurător.

**6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare**

Metode de curățare : Folosiți echipamente mecanice de manipulare.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**A se vedea secțiunile 8 + 13

---

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**Recomandări pentru manipulare în condiții de siguranță : Se vor folosi echipamente individuale de protecție.  
Asigurați o ventilație adecvată.

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021Data celei mai recente ediții: 09.04.2020  
Data primei ediții: 19.10.2015

Măsuri de protecție împotriva incendiilor și exploziilor : A se păstra departe de surse de aprindere - Fumatul interzis.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de mâncare și băutură.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se depozitează la temperatura camerei, în ambalajul original.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare : A se păstra închis ermetic recipientul. A se păstra departe de lumina directă a soarelui. Temperatura de depozitare recomandată: 15 - 25 °C

Sfaturi cu privire la depozitarea în comun cu alte produse : Nu se va depozita împreună cu agenți de oxidare.

**7.3 Utilizări finale specifice**

Utilizări specifice : niciuna

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor/protecție personală****8.1 Parametri de control****Limitele expunerii**

| Componente   | Nr. CAS | Tipul valorii (forma de expunere) | Parametri de control                 | Bază    |
|--|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------|
| propan-2-ol  | 67-63-0 | TWA                               | 400 ppm<br>999 mg/m <sup>3</sup>     | GB EH40 |
|  |         | STEL                              | 500 ppm<br>1.250 mg/m <sup>3</sup>   | GB EH40 |
| etanol   | 64-17-5 | TWA                               | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | GB EH40 |
| Informații suplimentare: Atunci când nu este specificată nicio limită specifică de expunere pe termen scurt, se va folosi o limită de expunere pe termen lung cu o valoare de trei ori mai mare. |         |                                   |                                      |         |

**Doză maximă netoxică (DNEL), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:**

| Denumirea substanței | Utilizare finală | Rute de expunere    | Potențiale efecte adverse pentru sănătate | Valoare                |
|----------------------|------------------|---------------------|---|------------------------|
| propan-2-ol          | Muncitori        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung           | 888 mg/kg              |
|                      | Muncitori        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung           | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| etanol               | Muncitori        | Inhalare            | Efecte locale acute                       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Muncitori        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung           | 343 mg/kg              |
|                      | Muncitori        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung           | 950 mg/m <sup>3</sup>  |

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 907/2006:**

| Numele substanței | Compartimentul de mediu                               | Valoare               |
|-------------------|---|-----------------------|
| propan-2-ol       | Apă dulce   | 140,9 mg/l            |
|                   | Apă de mare   | 140,9 mg/l            |
|                   | Sedimente de apă dulce                                | 552 mg/kg             |
|                   | Sedimente marine                                      | 552 mg/kg             |
|                   | Sol   | 28 mg/kg              |
|                   | Utilizare/eliberare intermitentă                      | 140,9 mg/l            |
|                   | Efecte asupra stațiilor de epurare a apelor reziduale | 2251 mg/l             |
|                   | Orală   | 160 mg/kg de alimente |
| etanol            | Apă dulce   | 0,96 mg/l             |
|                   | Apă de mare   | 0,79 mg/l             |
|                   | Sedimente de apă dulce                                | 3,6 mg/kg             |
|                   | Sol   | 0,63 mg/kg            |
|                   | Sedimente marine                                      | 2,9 mg/kg             |
|                   | Stație de tratare a apelor uzate                      | 580 mg/l              |

**8.2 Mijloace de control al expunerii****Echipamente individuale de protecție**

Protecție vizuală : Dacă există riscul de stropire, purtați: ochelari de protecție

Protecție pentru mâini

Observații : Contact prelungit: mănuși din cauciuc nitril, de exemplu Camatril (&gt; 120 min., grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși din cauciuc butilic, de exemplu Butoject (&gt; 480 min., grosimea stratului: 0,70 mm) fabricate de KCL, sau mănuși de la alți producători, care oferă aceeași protecție.

Protecție respiratorie : În mod normal, nu este necesar niciun echipament individual de protecție respiratorie.

Măsuri de protecție : A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

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

Aspect : Soluție apoasă cu conținut de alcool, pe straturi nețesute

Culoare : incolor

Miros : asemănător alcoolului

Limită critică miros : nedeterminată

pH : 3 - 3,6  
Concentrație: 100 % soluție activă

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

|  |   |   |
|--|---|---|
| Punct de topire/punct de îngheț                                    | : | < -5 °C<br>soluție activă                                 |
| Temperatura de descompunere  | : | Nu sunt disponibile informații                            |
| Punct de fierbere/interval de fierbere                             | : | cca 80 °C din soluția activă                              |
| Punct de aprindere   | : | 26 °C<br>Metoda: DIN 51755 Partea 1<br>din soluția activă |
| Rata de evaporare  | : | Nu sunt disponibile informații                            |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                                      | : | Susține arderea   |
| Limită superioară de explozie/limită superioară de inflamabilitate | : | 12 % (V)<br>Materie primă                                 |
| Limită inferioară de explozie/limită inferioară de inflamabilitate | : | 2 % (V)<br>Materie primă                                  |
| Presiunea vaporilor  | : | cca 40 hPa (20 °C)<br>soluție activă                      |
| Densitatea vaporilor   | : | Nu sunt disponibile informații                            |
| Densitatea relativă  | : | cca 0,95 g/cm <sup>3</sup><br>soluție activă              |
| Solubilitatea<br>Solubilitate în apă                               | : | în toate proporțiile (20 °C)                              |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                            | : | Nu este aplicabil   |
| Temperatura de aprindere automată                                  | : | 425 °C<br>Materie primă                                   |
| Viscozitate<br>Viscozitate, dinamică                               | : | Nu sunt disponibile informații                            |
| Proprietăți explozive  | : | Nu sunt disponibile informații                            |
| Proprietăți oxidante   | : | Nu sunt disponibile informații                            |

**9.2 Alte informații**

Nu sunt disponibile informații

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

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

Nu apar reacții periculoase în condiții de utilizare normală.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții periculoase : Nu sunt previzibile în mod rezonabil.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Acizi și agenți oxidanți puternici

**10.6 Produse de descompunere periculoase**

Nu sunt previzibile în mod rezonabil.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitatea acută****Componente:****propan-2-ol:**

Toxicitate orală acută : LD50 (șobolan): 5.840 mg/kg

Toxicitate acută prin  
inhalare : LC50 (șobolan): 39 mg/l  
Timpul de expunere: 4 h  
Mediul de testare: vaporiToxicitate dermică  
acută : LD50 (iepure): 13.900 mg/kg  
Metodă: Liniile directe OECD 402**etanol:**

Toxicitate orală acută : LD50 (șoarece): 8.300 mg/kg

Toxicitate acută prin  
inhalare : LC50 (șoarece): 39 mg/l  
Timpul de expunere: 4 h  
Mediul de testare: vapori

Toxicitate dermică acută : LD50 (iepure): 20.000 mg/kg



**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

---

**Coroziunea/iritarea pielii****Produsul:**

Metoda : Testul Patch  
Rezultate : Nu provoacă iritarea pielii.  
Observații : în general bazat pe dovezi umane

**Componente:****propan-2-ol:**

|| Rezultate : Nu provoacă iritarea pielii.

**etanol:**

|| Specii : Iepure  
|| Metoda : Liniile directoare OECD 404 privind testarea  
|| Rezultate : Nu provoacă iritarea pielii.

**Grave leziuni oculare/iritări ale ochilor****Produsul:**

Evaluare : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Metoda : metoda calculării

**Componente:****propan-2-ol:**

|| Rezultate : Iritarea ochilor

**etanol:**

|| Metoda : Liniile directoare OECD 405 privind testarea  
|| Rezultate : Iritarea ochilor

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Componente:****propan-2-ol:**

|| Tipul testului : testul Buehler  
|| Specii : Porcușor de Guineea  
|| Rezultate : Nu a provocat sensibilizare asupra animalelor de laborator.

**etanol:**

|| Tipul testului : test de maximizare  
|| Specii : Porcușor de Guineea  
|| Metoda : Liniile directoare OECD 406 privind testarea

---

|| Rezultate : Nu a provocat sensibilizare asupra animalelor de laborator.

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

**Mutagenicitatea celulelor germinative****Componentele:****propan-2-ol:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Genotoxicitate in vitro                       | : | Tipul testului: testul Ames<br>Metoda: Mutagenicitate (Escherichia coli – test de mutație inversă)<br>Rezultat: Nu este mutagen |
| Genotoxicitate in vivo                        | : | Specii: Șoarece<br>Metoda: Mutagenicitate (testul micronucleului)<br>Rezultat: Nu este mutagen                                  |
| Evaluarea mutagenității celulelor germinative | : | Nu este mutagen conform testului Ames.  |

**etanol:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Genotoxicitate in vitro                       | : | Tipul testului: Testul mutagenității microbiene (Ames test)<br>Sistemul de testare: Salmonella typhimurium<br>Activare metabolică: cu și fără activare metabolică<br>Metoda: Liniile directoare OECD 471 privind testarea<br>Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames |
| Genotoxicitate in vivo                        | : | Rezultat: Nu este mutagen  |
| Evaluarea mutagenității celulelor germinative | : | Testele efectuate pe culturi de celule bacteriene sau de mamifere nu au arătat efecte mutagene.  |

**Carcinogenitate****Componentele:****propan-2-ol:**

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Observații                     | : | În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. |
| Evaluarea efectului cancerigen | : | În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. |

**etanol:**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Evaluarea efectului cancerigen | : | Nu au apărut efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale. |
|--------------------------------|---|--|

**Evaluarea toxicității pentru reproducere****Componentele:****propan-2-ol:**

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Efecte asupra dezvoltării fetale | : | Specii: Șobolan<br>Calea de administrare: Orală<br>Toxicitate maternă generală: NOAEL: 400 mg/kg greutate corporală |
|----------------------------------|---|---|

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

|| Evaluarea toxicității pentru reproducere : În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Ingerarea unor cantități excesive de către animalele însărcinate a condus la toxicitate maternă și fetală.

**etanol:**

|| Efecte asupra dezvoltării fetale : Specii: Șobolan  
Calea de administrare: Orală  
Toxicitate maternă generală: NOAEL: 2.000 mg/kg greutate corporală

|| Evaluarea toxicității pentru reproducere : În testele pe animale, riscul de afectare a fertilității a fost demonstrat numai după administrarea de doze foarte mari din această substanță.  
Experimentele pe animale au demonstrat efecte mutagene și teratogene.

**STOT - expunere unică****Componentele:****propan-2-ol:**

|| Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețelă.

**etanol:**

|| Observații : Nu sunt disponibile informații

**STOT - expunere repetată****Componentele:****propan-2-ol:**

|| Observații : În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

**etanol:**

|| Observații : Nu sunt disponibile informații

**Toxicitatea după doze repetate****Componentele:****propan-2-ol:**

|| Observații : Nu sunt disponibile informații

**etanol:**

|| Specii : Șobolan  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Calea de administrare : Orală  
Timpul de expunere : 90 de zile

**Toxicitate prin aspirare**

Nu sunt disponibile informații

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Componente:****propan-2-ol:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicitate pentru pești                                | : | LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l<br>Timpul de expunere: 96 h   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10.000 mg/l<br>Timpul de expunere: 48 h                                      |
| Toxicitate pentru alge/plante acvatice                 | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l<br>Timpul de expunere: 72 h<br>Tipul testului: test static |
|  |   | EC50 (alge verzi): 1.800 mg/l<br>Timpul de expunere: 7 zile  |

**etanol:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești                                | : | LC50 (Leuciscus idus (văduviță)): 8.140 mg/l<br>Timpul de expunere: 48 h            |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5,000 mg/l<br>Timpul de expunere: 48 h      |
| Toxicitate pentru alge/plante acvatice                 | : | IC50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l<br>Timpul de expunere: 72 h |

**12.2 Persistență și degradabilitate****Componentele:****propan-2-ol:**

|                     |   |                               |
|---------------------|---|-------------------------------|
| Biodegradabilitatea | : | Rezultat: Ușor biodegradabil. |
|---------------------|---|-------------------------------|

**etanol:**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Biodegradabilitatea | : | Tipul testului: aerobic<br>Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Biodegradare: >70 %<br>Timpul de expunere: 5 zile<br>Metoda: OECD 301D/CEE 84/449 C6 |
|---------------------|---|--|

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

**12.3 Potențial de****bioacumulare****Componentele:****propan-2-ol:**

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Bioacumularea | : | Observații: Nu este de așteptat să apară bioacumularea (log Pow <= 4). |
|---------------|---|--|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Coeficientul de<br>partiție: n-octanol/apă | : | log Pow: 0,05 (20 °C)<br>Metoda: Liniile directoare OECD 107 privind testarea |
|--|---|---|

**etanol:**

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Coeficientul de<br>partiție: n-octanol/apă | : | log Pow: -0,14<br>Metoda: Valori calculate |
|--|---|--|

**12.4 Mobilitate în sol****Componentele:****propan-2-ol:**

|             |   |                                  |
|-------------|---|----------------------------------|
| Mobilitatea | : | Observații: Mobilitate în soluri |
|-------------|---|----------------------------------|

**etanol:**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Mobilitatea | : | Observații: Nu sunt disponibile informații |
|-------------|---|--|

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

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Evaluare | : | Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate ca fiind persistente, bioacumulatoare și toxice (PBT), respectiv foarte persistente și foarte bioacumulatoare (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai ridicate. |
|----------|---|---|

**12.6 Alte efecte adverse****Produsul:**

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Informații ecologice<br>suplimentare | : | Nu există informații disponibile pentru produsul în sine. |
|--------------------------------------|---|---|

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

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

Produsul : Poate fi incinerat sau depozitat împreună cu deșeurile menajere în conformitate cu reglementările și după consultarea cu serviciile de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Transportați ambalajele goale la centrul de reciclare.

**SECȚIUNEA 14: Informații cu privire la transport****14.1 Numărul ONU**

**ADR** : ONU (UN) 3175.

**IMDG** : ONU (UN) 3175.

**IATA** : ONU (UN) 3175.

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**ADR** : SOLIDE DE CARE CONȚIN LICHIDE INFLAMABILE, N.O.S.  
(propan-2-ol, etanol)

**IMDG** : SOLIDE DE CARE CONȚIN LICHIDE INFLAMABILE, N.O.S.  
(propan-2-ol, etanol)

**IATA** : Substanțe solide care conțin lichide inflamabile, n.o.s.  
(propan-2-ol, etanol)

**14.3 Clasa(ele) de pericol la transport**

**ADR** : 4,1

**IMDG** : 4,1

**IATA** : 4,1

**14.4 Categoria de ambalare****ADR**

Categoria de ambalare : II  
Codul de clasificare : F1  
Nr. de identificare a pericolelor : 40  
Etichete : 4,1  
Codul de restricție pentru tuneluri : (E)

**IMDG**

Categoria de ambalare : II  
Etichete : 4,1  
Cod EmS : F-A, S-I

**IATA (marfă)**

Instrucțiuni pentru ambalare : 448  
(avioane de marfă)  
Instrucțiuni pentru ambalare : Y441  
(LQ - cantitate limitată)  
Categoria de ambalare : II

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

Etichete : Solid inflamabil

**IATA (pasageri)**

Instrucțiuni pentru ambalare : 445

(avioane de pasageri)

Instrucțiuni pentru ambalare : Y441

(LQ - cantitate limitată)

Categororia de ambalare : II

Etichete : Solid inflamabil

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****ADR**Periculos pentru mediul  
înconjurător : Nu**IMDG**

Poluant marin : Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Clasificarea (clasificările) pentru transport furnizate aici sunt doar în scop informativ și se bazează exclusiv pe proprietățile materialului neambalat, așa cum este descris în această fișă tehnică de securitate. Clasificările pentru transport pot varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și variațiile reglementărilor regionale sau naționale.

Pentru protecția personală, a se vedea secțiunea 8.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II a Marpol și Codul IBC**

Nu se aplică pentru produsul furnizat ca atare.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Norme/legislație specifică cu privire la siguranță, sănătate și mediu pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH – Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Condițiile de restricție pentru următoarele elemente trebuie avute în vedere: Număr pe listă 3

REACH – Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită candidate pentru autorizare (Art. 59). : Nu este aplicabil

REACH – Lista substanțelor supuse autorizării (Anexa XIV) : Nu este aplicabil

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu este aplicabil

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu este aplicabil

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc : Nu este aplicabil

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

P5c

LICHIDE INFLAMABILE

**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

- Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut de compuși organici volatili (COV): 29,23 %
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004, cu modificările ulterioare : sub 5 %: Agenți tensioactivi anionici

**Alte reglementări:**

Agentul(-ții) tensioactiv(-i) neionic(-i) conținut(-ți) în acest amestec respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi puse la dispoziția acestora la cererea lor directă, sau la cererea unui producător de detergenți.

A se consulta Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă.

A se consulta Directiva 2000/39/CE de stabilire a primei liste de valori-limită orientative 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.

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.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca.

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor.

**15.2 Evaluarea siguranței chimice**

Exceptat

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Textul complet al frazelor H**

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

**Textul integral al altor abrevieri**

- Irit. ochilor : Iritarea ochilor  
Lichid inflamabil : Lichide inflamabile  
STOT SE : Toxicitate specifică organelor țintă - expunere unică  
GB EH40 : Marea Britanie EH40 WEL – limitele de expunere la locul de muncă  
GB EH40/TWA : Limita de expunere pe termen lung (perioadă de referință TWA de 8 ore)  
GB EH40/STEL : Limita de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute)



**mikrozid® universal șervețele****Fără servicii de schimbare!**Versiunea  
02.06Data revizuirii:  
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 19.10.2015

ADN – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase; AICS – Inventarul australian al substanțelor chimice; ASTM – Societatea americană pentru testarea materialelor; bw – greutate corporală; CLP – Regulamentul pentru clasificare, etichetare, ambalare; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; CMR – Substanță toxică cancerigenă, mutagenă, sau toxică pentru reproducere; DIN – Standard al Institutului German pentru Standardizare; DSL – Lista substanțelor de uz casnic (Canada); ECHA – Agenția Europeană pentru Produse Chimice; Număr CE – Numărul Comunității Europene; ECx – Concentrația asociată cu răspuns x%; Elx – Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS – Program de urgență; ENCS – Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ErCx – Concentrația asociată cu un răspuns x% al ratei de creștere; GHS – Sistem de armonizare globală; GLP – Bune practici de laborator; IARC – Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului; IATA – Asociația Internațională pentru Transport Aerian; IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac; IC50 – Jumătate din concentrație maximă de inhibare; OACI – Organizația Internațională a Aviației Civile; IECSC – Inventarul substanțelor chimice existente în China; IMDG – Mărfuri periculoase pentru mediul marin la nivel internațional; IMO – Organizația Maritimă Internațională; ISHL – Legea pentru sănătate și siguranță industrială (Japonia); ISO – Organizația Internațională de Standardizare; KECI – Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 – Concentrația letală la 50% dintr-o populație de testare; LD50 – Doza letală pentru 50% dintr-o populație de testare (doza letală medie); MARPOL – Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. – Nu este specificat altfel; NO(A)EC – fără efecte (adverse) observate; NO(A)EL – fără niveluri de efecte (adverse) observate; NOELR – Fără efecte observabile la rata de încărcare; NZLoC – Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; OECD – Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS – Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulatoare și toxice; PICCS – Inventarul substanțelor chimice din Filipine; (Q)SAR – Relația (cantitativă) între structură și activitate; REACH – Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European și a Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID – Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; SADT – Temperatura autoaccelerată de descompunere; SDS – Fișă tehnică de securitate; SVHC – Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; TRGS – Norme tehnice pentru substanțele periculoase; TSCA – Legea pentru controlul substanțelor toxice (Statele Unite); UN – Organizația Națiunile Unite; vPvB – foarte persistente și foarte bioacumulatoare

**Informații suplimentare****Clasificarea amestecului:**

Lichid inflamabil 3 H226

Irit. ochilor 2 H319

**Procedura de clasificare:**

Bazată pe informațiile privind produsul sau pe evaluare

Metoda calculării

Modificările față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate sunt corecte din cele mai bune cunoștințe ale noastre, conform datelor de care dispunem și conform opiniilor noastre, la data publicării. Informațiile date sunt concepute numai ca un ghid pentru o manipulare, utilizare, procesare, depozitare, transport, eliminare și eliberare sigură și nu trebuie să fie considerate o garanție sau specificații de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces, dacă nu se specifică aceasta în text.