

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!

Versiunea Data revizuirii: Data celei mai recente ediții: 09.04.2020
02.09 25.01.2021 Data primei ediții: 17.08.2015

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

Denumirea comercială : mikroqid® universal liquid
Identificator unic de formulă : N990-U0CF-T009-8ES2
(UFI)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Dezinfectanți și produse biocide generale
substanței/preparatului

Restricții recomandate la : Limitat la utilizatorii profesioniști.
utilizare

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 Departamentul de aplicații
persoanei : 49 (0)40/ 521 00 666
responsabile pentru AD@schuelke.com
SDS/Persoana de (Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)
contact

1.4 Număr de telefon de urgență

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

mikrozid® universal liquid**Fără servicii de schimbare!**Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

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.

P280 Purtați echipamente de protecție a ochilor/a feței.

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

Are un efect degresant asupra pielii.

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

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

Natura chimică : Soluție din următoarele substanțe cu aditivi inofensivi.

Componente

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

Pentru explicarea abrevierilor, a se vedea secțiunea 16.

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

- Sfaturi generale : Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
- În cazul în care se inhalează : Mutați-vă la aer curat.
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 : În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență și solicitați asistență medicală.
Dacă iritarea ochilor persistă, consultați un specialist.
- În caz de înghițire : NU provocați vomă. Clătiți gura cu apă.
Beți cantități mici de apă. Solicitați asistență medicală.

4.2 Principalele simptome și efecte 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 liquid Fără servicii de schimbare!Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

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

Mijloace de stingere adecvate : Pulbere uscată
Spumă rezistentă la alcool
Pulverizare cu jet de apă
Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : 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 : Asigurați o ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : A se evita penetrarea subsolului.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

Metode de curățare : Ștergeți cu un material absorbant (de ex., cârpă, lavetă).
Îmbibați într-un material absorbant inert (de ex., nisip,
silicagel, liant acid, liant universal, rumeguș).

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
manipularea în condiții de
siguranță : A se utiliza numai în spații bine ventilate.
Se vor folosi echipamente individuale de protecție.

Măsurile de protecție
împotriva incendiilor și : Produsul fierbinte degajă vapori combustibili. A se păstra
departe de surse de aprindere - Fumatul interzis.

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

exploziilor

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

Sfaturi cu privire la depozitarea în comun cu alte produse : Nu se va depozita împreună cu explozibili, agenți de oxidare, peroxizi organici și produse infecțioase.

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 999 mg/m ³ | GB EH40 |
| | | STEL | 500 ppm 1.250 mg/m ³ | GB EH40 |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1.000 ppm 1.920 mg/m ³ | 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 ³ |
| etanol | Muncitori | Inhalare | Efecte locale acute | 1900 mg/m ³ |
| | Muncitori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 343 mg/kg |
| | Muncitori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 950 mg/m ³ |

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 |

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| | 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 |
| | Oral | 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 : Ochelari de protecție cu apărători laterale conform EN166

Protecție pentru mâini

Directiva : Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Regulamentului (UE) 2016/425 și ale standardului EN 374 derivat din acesta.

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

Protecția corpului și a pielii : Uniformă de lucru sau halat de laborator.

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

Măsuri de protecție : A se evita contactul cu ochii.

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

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : asemănător alcoolului

Limită critică miros : nedeterminată

pH : 3 - 3,6
Concentrație: 100 %

Punct de topire/de îngheț : < -5°C

Temperatura de descompunere : Nu sunt disponibile informații

mikrozid® universal liquid**Fără servicii de schimbare!**Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Punct de fierbere/interval de fierbere | : | cca 80 °C |
| Punct de aprindere | : | 26 °C Metoda: DIN 51755 Partea 1 |
| Rata de evaporare | : | Nu sunt disponibile informații |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : | Nu este aplicabil |
| Limită superioară de explozie/limită superioară de inflamabilitate | : | 12 % (V) Materie primă |
| Limită inferioară de explozie/limită inferioară de inflamabilitate | : | 2 % (V) Materie primă |
| Presiunea vaporilor | : | cca 40 hPa (20 °C) |
| Densitatea vaporilor | : | Nu sunt disponibile informații |
| Densitatea relativă | : | cca 0,95 g/cm ³ |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Solubilitatea | | |
| Solubilitate în apă | : | complet solubilă (20 °C) |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu este aplicabil |
| Temperatura de aprindere automată | : | 425 °C Materie primă |
| Viscozitate | | |
| Viscozitate, dinamică | : | nedeterminată |
| Proprietăți explozive | : | Nu sunt disponibile informații |
| Proprietăți oxidante | : | Nu sunt disponibile informații |

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile informații

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 : Vaporii pot forma amestecuri explozive la contactul cu aerul.

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!Versiunea 02.09
Data revizuirii: 25.01.2021Data celei mai recente ediții: 09.04.2020
Data primei ediții: 17.08.2015**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****Componentele:****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: vapori |
| Toxicitate dermică acută | : | LD50 (iepure): 13.900 mg/kg Metodă: Liniile directe OECD 402 privind testarea |

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 |

Coroziunea/iritarea pielii**Produsul:**

| | | |
|------------|---|--|
| Metoda | : | Expertiză și determinarea ponderii probelor. |
| Rezultate | : | Nu provoacă iritarea pielii. |
| Observații | : | În general bazat pe dovezi umane |

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

| | | |
|-----------|---|------------------------------|
| Rezultate | : | Nu provoacă iritarea pielii. |
|-----------|---|------------------------------|

mikrozid® universal liquid**Fără servicii de schimbare!**Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021Data celei mai recente ediții: 09.04.2020
Data primei ediții: 17.08.2015

etanol:

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

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

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

| | | |
|-----------|---|------------------|
| Rezultate | : | Iritarea ochilor |
|-----------|---|------------------|

etanol:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Componentele:****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. |

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

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!

Versiunea 02.09 Data revizuirii: 25.01.2021 Data celei mai recente ediții: 09.04.2020
 Data primei ediții: 17.08.2015

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

etanol:

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicitate in vitro | : | Tipul testului: Testul mutagenității microbiene (testul Ames) Sistemul de testare: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu și fără activare metabolică Metoda: Liniile directe OECD 471 privind testarea 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 Calea de administrare: Orală Toxicitate maternă generală: NOAEL: 400 mg/kg greutate corporală |
| 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. |

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

etanol:

- || Efecte asupra dezvoltării fetale : Specii: Șobolan
Calea de administrare:
Oral
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 amețeală.

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 liquid**Fără servicii de schimbare!**Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

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

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

etanol:

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

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

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

etanol:

| | | |
|---------------------|---|---|
| Biodegradabilitatea | : | Tipul testului: aerobic Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: >70 % Timpul de expunere: 5 zile |
|---------------------|---|---|

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| | : | Metoda: OECD 301D/CEE 84/449 C6 |
|--|---|---------------------------------|

mikrozid® universal liquid**Fără servicii de schimbare!**Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

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

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

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

etanol:

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

| | | |
|---|---|--|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | log Pow: -0,14 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 suplimentare | : | Nu există informații disponibile pentru produsul în sine. |
|-----------------------------------|---|---|

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

| | | |
|----------|---|--|
| Produsul | : | Eliminați produsul conform EWC (Catalogul european al deșeurilor) definit, nr. |
|----------|---|--|

| | | |
|------------------------|---|--|
| Ambalajele contaminate | : | Transportați ambalajele goale la centrul de reciclare. |
|------------------------|---|--|

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!

| | | |
|-----------|------------------|---|
| Versiunea | Data revizuirii: | Data celei mai recente ediții: 09.04.2020 |
| 02.09 | 25.01.2021 | Data primei ediții: 17.08.2015 |

| | | |
|---|---|--|
| Codul deșeurilor pentru produsul neutilizat | : | Catalogul european al deșeurilor (EWC) 070601* |
| Codul deșeurilor pentru produsul neutilizat (grupa) | : | Deșeuri de materiale HZVA din grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, dezinfectante și produse de protecție personală. |

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

| | | |
|-------------|---|----------------|
| ADR | : | ONU (UN) 1987. |
| IMDG | : | ONU (UN) 1987. |
| IATA | : | ONU (UN) 1987. |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

| | | |
|-------------|---|--|
| ADR | : | ALCOOLURI, N.O.S. (propan-2-ol, etanol) |
| IMDG | : | ALCOOLURI, N.O.S. (propan-2-ol, etanol) |
| IATA | : | Alcooluri, n.o.s. (propan-2-ol, etanol) |

14.3 Clasa(ele) de pericol la transport

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Categoria de ambalare

| | |
|--|-----------------------|
| ADR | |
| Categoria de ambalare | : III |
| Codul de clasificare | : F1 |
| Nr. de identificare a pericolelor | : 30 |
| Etichete | : 3 |
| Codul de restricție pentru tuneluri | : (D/E) |
| IMDG | |
| Categoria de ambalare | : III |
| Etichete | : 3 |
| Cod EmS | : F-E, S-D |
| IATA (marfă) | |
| Instrucțiuni pentru ambalare (avioane de marfă) | : 366 |
| Instrucțiuni pentru ambalare (LQ - cantitate limitată) | : Y344 |
| Categoria de ambalare | : III |
| Etichete | : Lichide inflamabile |
| IATA (pasageri) | |

mikrozid® universal liquid Fără servicii de schimbare!

| | | |
|-----------|------------------|---|
| Versiunea | Data revizuirii: | Data celei mai recente ediții: 09.04.2020 |
| 02.09 | 25.01.2021 | Data primei ediții: 17.08.2015 |

| | |
|--|--------|
| Instrucțiuni pentru ambalare (avioane de pasageri) | : 355 |
| Instrucțiuni pentru ambalare (LQ - cantitate limitată) | : Y344 |
| Categoria de ambalare | : III |

| | |
|----------|-----------------------|
| Etichete | : Lichide inflamabile |
|----------|-----------------------|

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 intrări ar trebui 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 liquid Fără servicii de schimbare!

| | | |
|-----------|------------------|---|
| Versiunea | Data revizuirii: | Data celei mai recente ediții: 09.04.2020 |
| 02.09 | 25.01.2021 | Data primei ediții: 17.08.2015 |

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:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

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 muncă.

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

Agentul (agenții) tensioactiv(i) neionici conținut (conținuți) în acest amestec corespund(e) cu (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.

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 liquid**Fără servicii de schimbare!**Versiunea
02.09Data revizuirii:
25.01.2021

Data celei mai recente ediții: 09.04.2020

Data primei ediții: 17.08.2015

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; NZIoC – Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; OECD – Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS – Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative 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 Națiunilor Unite; vPvB – foarte persistente și foarte bioacumulative

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.