

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : mikrozid® universal wipes

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectants et produits biocides généraux

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Producteur/ Fournisseur : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Allemagne  
Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0  
Téléfax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comFournisseur : Schülke France SARL  
50 Boulevard National92250 La Garenne-Colombes  
France  
Téléphone: + 33 (0) 1 42 91 42 42  
Téléfax: + 33 (0) 1 42 91 42 88  
schuelkefrance.info@schuelke.comAdresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com  
(schülke France SARL: +33-(0)-142914242)  
(schülke & Mayr AG: +41-444665544)**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : INRS / ORFILA : +33(0)145425959

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Liquides inflammables, Catégorie 3

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux : Étiquetage conformément au Règlement 648/2004: (< 5 % agents tensioactifs anioniques)

Information supplémentaire : Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

Nature chimique : Solution hydroalcoolique sur textile non-tissé

**Composants**

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification     | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Propane-2-ol | 67-63-0                                                   | Flam. Liq. 2; H225 | 17,4                     |

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015

|         |                                                               |                                          |      |
|---------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
|         | 200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-XXXX            | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336    |      |
| Éthanol | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | 12,6 |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- En cas d'inhalation : Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières.  
Appeler un médecin.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion accidentelle consulter immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- Symptômes : Traiter de façon symptomatique.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Pulvérisateur d'eau
- Moyens d'extinction inappropriés : Mousse  
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Enlever toute source d'ignition.  
Éviter le contact avec les yeux.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

voir section 8 + 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Porter un équipement de protection individuel.  
Assurer une ventilation adéquate.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles -  
Ne pas fumer.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver le récipient bien fermé. Éviter une exposition directe au soleil. Température de stockage recommandée: 15 - 25°C

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015

Précautions pour le stockage : Ne pas stocker avec des agents oxydants.  
en commun

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : Le produit tombe sous le champ d'application du règlement sur les produits biocides (UE) n°528/2012.  
Type de produit: 2

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Composants   | No.-CAS | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle               | Base                                                           |
|--------------|---------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Éthanol      | 64-17-5 | Valeur limite acceptable              | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | France. Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLE/VME) |
|              |         | Valeur limite à courte terme          | 5.000 ppm<br>9.500 mg/m <sup>3</sup> | France. Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLE/VME) |
| Propane-2-ol | 67-63-0 | Valeur limite à courte terme          | 400 ppm<br>980 mg/m <sup>3</sup>     | France. Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLE/VME) |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur                 |
|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Propane-2-ol        | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 888 mg/kg              |
|                     | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Éthanol             | Travailleurs       | Inhalation           | Effets aigus, Effets locaux     | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Travailleurs       | Contact avec la peau | Effets chroniques               | 343 mg/kg              |
|                     | Travailleurs       | Inhalation           | Effets chroniques               | 950 mg/m <sup>3</sup>  |

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement                           | Valeur               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Propane-2-ol        | Eau douce                                                 | 140,9 mg/l           |
|                     | Eau de mer                                                | 140,9 mg/l           |
|                     | Sédiment d'eau douce                                      | 552 mg/kg            |
|                     | Sédiment marin                                            | 552 mg/kg            |
|                     | Sol                                                       | 28 mg/kg             |
|                     | Utilisation/rejet intermittent(e)                         | 140,9 mg/l           |
|                     | Effets sur les installations de traitement des eaux usées | 2251 mg/l            |
| Éthanol             | Oral(e)                                                   | 160 Aliments mg / kg |
|                     | Eau douce                                                 | 0,96 mg/l            |
|                     | Eau de mer                                                | 0,79 mg/l            |
|                     | Sédiment d'eau douce                                      | 3,6 mg/kg            |
|                     | Sol                                                       | 0,63 mg/kg           |

**8.2 Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : En cas de risque d'éclaboussures, porter:  
Lunettes de protection chimique

Protection des mains : Contact prolongé: Gants en caoutchouc nitrile p.e. Camatril (>120 min., Épaisseur de la couche: 0,40 mm) ou gants en caoutchouc butyle p.e. Butoject (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,70 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection..

Mesures de protection : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : Solution hydroalcoolique sur textile non-tissé

Couleur : incolore

Odeur : d'alcool

Seuil olfactif : non déterminé

pH : 3 - 3,6  
de la solution active

Point de fusion/point de congélation : < -5 °C  
de la solution active

Température de décomposition : Donnée non disponible

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015

---

|                                                                       |   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : | env. 80 °C<br>de la solution active                         |
| Point d'éclair                                                        | : | 26 °C<br>Méthode: DIN 51755 Part 1<br>de la solution active |
| Taux d'évaporation                                                    | : | Donnée non disponible                                       |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : | Entretient la combustion                                    |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | 12 % (v)<br>Matière première                                |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 2 % (v)<br>Matière première                                 |
| Pression de vapeur                                                    | : | env. 40 hPa (20 °C)<br>de la solution active                |
| Densité de vapeur                                                     | : | Donnée non disponible                                       |
| Densité relative                                                      | : | env. 0,95 g/cm <sup>3</sup><br>de la solution active        |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : | dans toutes les proportions (20 °C)                         |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | Non applicable                                              |
| Température d'auto-inflammabilité                                     | : | Donnée non disponible                                       |
| Viscosité<br>Viscosité, dynamique                                     | : | Donnée non disponible                                       |
| Propriétés explosives                                                 | : | Donnée non disponible                                       |
| Propriétés comburantes                                                | : | Donnée non disponible                                       |

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019Date de dernière parution: 11.01.2019  
Date de la première version publiée:  
19.10.2015**10.2 Stabilité chimique**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Aucune raisonnablement prévisible.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Acides forts et oxydants forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucune raisonnablement prévisible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Produit:**Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 15.000 mg/kg  
Remarques: de la solution activeToxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 50 mg/l  
Remarques: de la solution activeToxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 10.000 mg/kg  
Remarques: de la solution active**Composants:****Propane-2-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 39 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): &gt; 5.000 mg/kg

**Éthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris): 8.300 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): 39 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 20.000 mg/kg

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019Date de dernière parution: 11.01.2019  
Date de la première version publiée:  
19.10.2015**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Produit:**

Méthode : Méthode de calcul  
Remarques : Pas d'irritation de la peau

**Composants:****Propane-2-ol:**

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Éthanol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Produit:**

Evaluation : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Méthode : Méthode de calcul

**Composants:****Propane-2-ol:**

Résultat : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Éthanol:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Méthode : OCDE ligne directrice 405

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Composants:****Propane-2-ol:**

Type de Test : Test de Buehler  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**Éthanol:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**Mutagénicité sur les cellules germinales****Produit:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****Propane-2-ol:**Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli  
Résultat: N'est pas mutagèneGénotoxicité in vivo : Espèce: Souris  
Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau  
Remarques: N'est pas mutagène

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Non mutagène dans le test d'Ames.

**Éthanol:**Génotoxicité in vitro : Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames.

Génotoxicité in vivo : Remarques: N'est pas mutagène

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

**Cancérogénicité****Produit:**

Cancérogénicité - Evaluation : Peut provoquer le cancer en cas d'ingestion.

**Composants:****Propane-2-ol:**

Cancérogénicité - Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Éthanol:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.

**Toxicité pour la reproduction****Produit:**Toxicité pour la reproduction : Peut nuire au fœtus.  
- Evaluation

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**Composants:****Propane-2-ol:**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 400 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Éthanol:**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 2.000 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Lors des essais sur animaux, le risque d'altération de la fertilité est apparu seulement après administration de très fortes doses de cette substance.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique****Produit:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Système nerveux central  
Evaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**Composants:****Propane-2-ol:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Éthanol:**

Remarques : Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée****Produit:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Foie, effets sur le sang  
Evaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Composants:****Propane-2-ol:**

Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015

cation ne sont pas remplis.

**Éthanol:**

Remarques : Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Éthanol:**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Espèce             | : Rat         |
| NOAEL              | : 1.730 mg/kg |
| LOAEL              | : 3.160 mg/kg |
| Voie d'application | : Oral(e)     |
| Durée d'exposition | : 90 d        |

**Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:****Propane-2-ol:**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l |
|                            | Durée d'exposition: 48 h            |
|                            | Type de Test: Essai en statique     |

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l |
|                                                               | Durée d'exposition: 48 h           |
|                                                               | Type de Test: Essai en statique    |

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les algues | : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l |
|                          | Durée d'exposition: 72 h                                     |
|                          | Type de Test: Essai en statique                              |

**Éthanol:**

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 8.140 mg/l |
|                            | Durée d'exposition: 48 h                 |

|                                                          |                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 5.000 mg/l |
|                                                          | Durée d'exposition: 48 h                               |

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015

tiques

Toxicité pour les algues : CI50 (Scenedesmus quadricauda (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****Propane-2-ol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**Éthanol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****Propane-2-ol:**

Bioaccumulation : Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow &lt;= 4).

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

**Éthanol:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,14  
Méthode: Valeur calculée

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****Propane-2-ol:**

Mobilité : Remarques: Mobile dans les sols

**Éthanol:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**12.6 Autres effets néfastes****Produit:**

Information écologique supplémentaire : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Peut-être éliminé avec les ordures ménagères sous réserve que les réglementations soient observées et accord avec l'exploitant de la décharge et les autorités compétentes.

Emballages contaminés : Donner les emballages vides à une entreprise de recyclage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA (Cargo) : UN 3175

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR : SOLIDESS OU MELANGES DE SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
(Propane-2-ol, Éthanol)IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Propan-2-ol, Ethanol)IATA (Cargo) : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Propan-2-ol, Ethanol)**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA (Cargo) : 4.1

**14.4 Groupe d'emballage****ADR**Groupe d'emballage : II  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 40  
Étiquettes : 4.1

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015**IMDG**

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 4.1  
EmS Code : F-A, S-I

**IATA (Cargo)**

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 448  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Flammable solid

**14.5 Dangers pour l'environnement****ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

**IMDG**

Polluant marin : non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

Équipement de protection individuel, voir section 8.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

P5c LIQUIDES  
INFLAMMABLES

Composés organiques volatils : Contenu en composés organiques volatils (COV): 30 % de la solution active, Directive 2010/75/CE sur la limitation des émissions de composés organiques volatils

**Autres réglementations:**

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans ce mélange respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019Date de dernière parution: 11.01.2019  
Date de la première version publiée:  
19.10.2015

prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Observer la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif.

Règlement (UE) no 528/2012 du Parlement Européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Exempt

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Texte complet pour autres abréviations**

Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Version  
02.05Date de révision:  
12.06.2019

Date de dernière parution: 11.01.2019

Date de la première version publiée:  
19.10.2015

et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

Classification du mélange

Flam. Liq. 3, H226 : Sur la base de données d'essai.  
Eye Irrit. 2, H319 : Méthode de calcul

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.