

DM IIa  
directive 93/42 CEE

## Lingettes pour surfaces et instruments

Lingettes désinfectantes  
Mikrozyd® Green-line

## Performances :

- virucide
- bactéricide
- mycobactéricide
- levuricide

- ▶ lingettes 100% sans plastique
- ▶ multiple durabilité et neutralité climatique
- ▶ très bonne compatibilité avec les matériaux
- ▶ efficacité rapide et complète
- ▶ dermatologiquement testé

- lingettes imprégnées de Mikrozyd® Green-line
- convient pour la désinfection de dispositifs médicaux et autres surfaces
- résistantes et bien imprégnées, pas de déchirure ni tortillon, excellente couverture de la surface
- séchage rapide, sans essuyage, sans laisser de trace
- composition : éthanol, agents tensioactifs anioniques

## Propriété microbiologiques :

- **bactéricide** : EN 13727, EN 16615
- **mycobactérie** : Bacille de la Tuberculose EN 14348
- **levuricide** : EN 16615, EN 13624, conforme VAH
- **fongique** : EN 13624, EN 13697
- **virucide** : activité virucide limitée, EN 14476, polyomavirus SV40, Rotavirus



## référence

## Prix HT

MS2015 Lingettes 18 x 20 cm, les 114

MS2016 Lingettes 23 x 25 cm, les 90

Les performances  
des désinfectants et antiseptiques

## Normes de base

Pour mesurer l'efficacité des désinfectants, des normes de base définissent :

- l'action du désinfectant sur des micro-organismes déterminés, ce qui permet de spécifier le **spectre d'activité** : bactéricide, mycobactéricide, fongicide, virucide, levuricide ou sporicide
- le **temps de contact** nécessaire
- la **température** d'utilisation
- les **conditions d'utilisation** : "en condition de propreté", "en condition de saleté", "en présence d'eau dure", etc.
- la **concentration** du produit

## Normes d'application

En plus de ces bases, des normes d'application, différentes selon le domaine d'activité, précisent les conditions d'application du désinfectant pour un usage donné

Spectre	Phase 1 : normes de base	Phase 2 : normes d'application	
		essais en suspension	essais sur des surfaces
agroalimentaire, industrie, usage domestique, collectivités			
Bactéricide	NF EN 1040	NF EN 1276	NF EN 13697
Levuricide / Fongicide*	NF EN 1275	NF EN 1650	NF EN 13697
Sporicide	NF EN 14347	NF EN 13704	-
vétérinaire			
Bactéricide	NF EN 1040	NF EN 1656	NF EN14349 / NF EN16437
Levuricide / Fongicide*	NF EN 1275	NF EN 1657	NF EN16438
Mycobactéricide	-	NF EN 14204	-
Virucide	-	NF EN 14675	-
médecine humaine			
Bactéricide	NF EN 1040	NF EN 13727	NF EN 14561 / NF EN 16615
Levuricide / Fongicide*	NF EN 1275	NF EN 13624	NF EN 14562 / NF EN 16615
Mycobactéricide	-	NF EN 14348	NF EN 14563
Virucide	-	NF EN 14476	-
autres domaines			
Bactéricide	NF EN 1040	-	NF EN 1499 / NF EN 1500 / NF EN 12791

\* fongicide = action contre les levures ET les moisissures

schülke →



Lingettes à faible teneur en alcool pour la désinfection de dispositifs médicaux non-invasifs et tout type de surfaces.

## mikrozid® universal wipes green line

### Notre plus

- Lingettes 100% sans plastique
- Multiple durabilité et neutralité climatique
- Très bonne compatibilité avec les matériaux
- Efficacité rapide et complète
- Dermatologiquement testé

### Domaines d'utilisation

Le produit convient pour la désinfection de dispositifs médicaux et autres surfaces. Notre produit polyvalent pour une désinfection rapide convient également pour la désinfection des appareils de communication sensibles. Les smartphones et les tablettes font partie des surfaces de contact les plus fréquentes. Avec mikrozid® universal green line il est possible de les traiter en toute sécurité sans endommager les matériaux.

### Efficacité microbiologique

Efficacité	Solution	Temps d'action
<b>Bactéries</b> EN16615 - en conditions de propreté	prêtes à l'emploi	1 min
<b>Bactéries</b> Selon les recommandations VAH temps de contact court - en conditions de saleté	prêtes à l'emploi	2 min
<b>Bactéries</b> EN13727 - en conditions de saleté	prêtes à l'emploi	15 sec
<b>Bacille de la Tuberculose</b> EN14348 - en conditions de propreté	prêtes à l'emploi	5 min
<b>Levure</b> EN16615 - en conditions de propreté	prêtes à l'emploi	1 min

Efficacité	Solution	Temps d'action
<b>Levure</b> EN13624 - en conditions de saleté	prêtes à l'emploi	1 min
<b>Levure</b> Conformément à la VAH - en conditions de saleté	prêtes à l'emploi	2 min
<b>activité virucide limitée</b> EN14476 - en conditions de saleté	prêtes à l'emploi	15 sec
<b>activité virucide limitée PLUS</b> EN14476 - en conditions de saleté	prêtes à l'emploi	15 min
<b>norovirus</b> EN14476 - en conditions de saleté	prêtes à l'emploi	60 sec
<b>norovirus</b> EN14476 - en conditions de propreté	prêtes à l'emploi	30 sec
<b>polyomavirus SV 40</b> Conformément à la directive de la DVV (Association allemande de lutte contre les maladies virales, association déclarée) / RKI	prêtes à l'emploi	15 sec
<b>rotavirus</b> EN14476 - en conditions de propreté	prêtes à l'emploi	15 sec

CE 0297

# mikrozid® universal wipes green line

## Données relatives au produit

### Composition:

100 g de solution contiennent les substances actives: 17,4 g propan-2-ol, 12,6 g éthanol (94 % w/w) Désignation conforme à l'ordonnance (CE) N°648/2004: <5% agents tensioactifs anioniques

### Remarques particulières

Le produit est extrêmement compatible avec les métaux et les matières plastiques. Veuillez tenir compte de la protection contre les incendies & les explosions lors de l'utilisation de désinfectants à base d'alcool. S'éloigner de tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Des indications supplémentaires sont disponibles sur demande. schülke garantit une conservation de 1 mois après l'ouverture de l'emballage.

Disponible en dimension: mikrozid® universal wipes *green line* (6 x 114 lingettes 18 x 20 cm) Portée par lingette\*: ca. 1,0 m<sup>2</sup>

\* La portée par lingettes dépend des conditions environnementales et de la structure de la surface essuyée.

### Conseils d'utilisation

Essuyer la surface avec la lingette imbibée et laisser agir. Veiller à un mouillage complet. S'assurer que toutes les salissures visibles sont enlevées avant la désinfection. Traiter que des petites surfaces. Respecter les critères d'hygiène lors de l'ouverture du softpack. Après l'utilisation, veiller à bien refermer le couvercle. En cas de virus Adeno et Mycobacterium tuberculosis, maintenir la surface humide pendant toute la durée d'action. Les incidents graves liés au produit doivent être signalés au fabricant et à l'autorité compétente. Ne convient pas à la désinfection de dispositifs médicaux invasifs! Le produit peut s'utiliser sans gants, dans la mesure où la protection du travail et la lutte contre les infections le permettent.

## Comment commander

Article	Bon de livraison	N° art.
mikrozid univ wipes green line 114 ST SP	6/Carton	70003354

## Produits associés

- mikrozid® AF wipes
- mikrozid® sensitive wipes
- mikrozid® universal liquid
- mikrozid® universal wipes premium

## Informations environnementales

schülke fabrique ses produits selon des procédés avancés, sécurisés et respectueux de l'environnement, de manière économique et dans le respect des standards élevés de qualité.

## Avis d'expert et information

Pour avoir un aperçu du produit mikrozid® universal wipes *green line*, veuillez consulter l'adresse Internet [www.schuelke.ch](http://www.schuelke.ch).

Pour des questions individuelles:

Customer Care

Tél.: +41 44 466 55 44

Email: [mail.ch@schuelke.com](mailto:mail.ch@schuelke.com)

**mikroZid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : mikroZid® universal wipes green line

**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**

Fabricant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Allemagne  
Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0  
Téléfax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Importateur : Schülke & Mayr AG  
Hungerbuelstrasse 22  
  
8500 Frauenfeld  
Suisse  
Téléphone: +41 44 466 55 44  
Téléfax: +41-44-466 55 33  
mail.ch@schuelke.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact : Application Specialists  
+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 : Tox Info Suisse: 145 (24 h)  
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

**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 green line** *No Change Service!*Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**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.

**Prévention:**

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.

**Intervention:**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.**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**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.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 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

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central)	>= 10 - < 20
éthanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

- 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.
- Risques : Provoque une sévère irritation des yeux.

**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 (CO2)  
Pulvérisateur d'eau
- Moyens d'extinction inappropriés : Mousse  
Ne PAS utiliser un jet d'eau.

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**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 : 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

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

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version 02.11 Date de révision: 26.08.2022 Date de dernière parution: 19.07.2022

en commun

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

Utilisation(s) particulière(s) : aucun

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
propan-2-ol	67-63-0	VLE	400 ppm 1.000 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
		VME	200 ppm 500 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
éthanol	64-17-5	VME	500 ppm 960 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
		VLE	1.000 ppm 1.920 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			

**Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail**

Nom de la substance	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Heure d'échantillonnage	Base
propan-2-ol	67-63-0	Acétone: 25 mg/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Acétone: 0.4 mmol/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Acétone: 25 mg/l (Sang)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Acétone: 0.4 mmol/l (Sang)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT



**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**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
propan-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	Aigu - effets locaux	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	343 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	950 mg/m <sup>3</sup>

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
propan-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
	Sédiment marin	2,9 mg/kg
	Station de traitement des eaux usées	580 mg/l

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

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

Protection des mains

Remarques : 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..

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

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**

Z40000026\_01 ZSDB\_P\_CH FR

Page 6/18

**mikroZid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

Etat physique	:	Solution hydroalcoolique sur textile non-tissé
Couleur	:	incolore
Odeur	:	d'alcool
Seuil olfactif	:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation	:	< -5 °C de la solution active
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	env. 80 °C de la solution active
Inflammabilité	:	Entretient la combustion
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	non déterminé
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	non déterminé
Point d'éclair	:	26 °C Méthode: DIN 51755 Part 1 de la solution active
Température d'auto-inflammation	:	425 °C Matière première
pH	:	env. 3,5 Concentration: 100 % de la solution active
Viscosité Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	(20 °C) dans toutes les proportions
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	env. 40 hPa (20 °C) de la solution active
Densité	:	env. 0,95 g/cm3 de la solution active
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**9.2 Autres informations**

Explosifs	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Taux de corrosion du métal	:	Aucune raisonnablement prévisible.
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible

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

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

**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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****propan-2-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): 5.840 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): 39 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	DL50 (Lapin): 13.900 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402

**éthanol:**

**mikrozyd® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

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  
Atmosphère de test: vapeur

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Méthode : Patch test  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : largement basé sur l'évidence chez l'homme

**Composants:**

**propan-2-ol:**

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**éthanol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Produit:**

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

**Composants:**

**propan-2-ol:**

Résultat : Irritation des yeux

**éthanol:**

Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritation des yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**Composants:****propan-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
Méthode	:	OCDE ligne directrice 406
Résultat	:	N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****propan-2-ol:**

Génotoxicité in vitro	:	Type de Test: Test de Ames Méthode: Mutagenicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli Résultat: N'est pas mutagène
Génotoxicité in vivo	:	Espèce: Souris Méthode: Mutagenicité: Essai du micronoyau Résultat: N'est pas mutagène
Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation	:	Non mutagène dans le test d'Ames.

**éthanol:**

Génotoxicité in vitro	:	Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames) Système d'essais: Salmonella typhimurium Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames.
Génotoxicité in vivo	:	Résultat: N'est pas mutagène
Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation	:	Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****propan-2-ol:**

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

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**éthanol:**

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

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**propan-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 : Des expériences sur l'animal ont démontré des effets mutagènes et tératogènes.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**propan-2-ol:**

||| Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**éthanol:**

||| Remarques : Donnée non disponible

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**propan-2-ol:**

||| Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**éthanol:**

||| Remarques : Donnée non disponible

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*
Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

**Toxicité à dose répétée****Composants:****propan-2-ol:**

Remarques	:	Donnée non disponible
-----------	---	-----------------------

**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**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:**

Evaluation	:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
------------	---	---

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

Remarques	:	Aucune donnée humaine n'est disponible.
-----------	---	---

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

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 9.640 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 10.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique

**mikrozid® universal wipes green line** No Change Service!

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022



CE50 (Algues vertes): 1.800 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d

**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 aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 5.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

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

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Composants:**

**propan-2-ol:**



Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**éthanol:**



Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 5 d  
Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Composants:**

**propan-2-ol:**



Bioaccumulation : Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 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:**

**propan-2-ol:**



Mobilité : Remarques: Mobile dans les sols



**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

||

**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.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:**

Evaluation

: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7 Autres effets néfastes****Produit:**

Information écologique supplémentaire

: Il n'existe pas d'information disponible pour 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

: Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR

: UN 3175

IMDG

: UN 3175

IATA

: UN 3175

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

<b>ADR</b>	:	SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (propan-2-ol, éthanol)
<b>IMDG</b>	:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, ethanol)
<b>IATA</b>	:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, ethanol)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

<b>ADR</b>	:	4.1
<b>IMDG</b>	:	4.1
<b>IATA</b>	:	4.1

**14.4 Groupe d'emballage**

<b>ADR</b>		
Groupe d'emballage	:	II
Code de classification	:	F1
Numéro d'identification du danger	:	40
Étiquettes	:	4.1
Code de restriction en tunnels	:	(E)

<b>IMDG</b>		
Groupe d'emballage	:	II
Étiquettes	:	4.1
EmS Code	:	F-A, S-I

<b>IATA (Cargo)</b>		
Instructions de conditionnement (avion cargo)	:	448
Instruction d'emballage (LQ)	:	Y441
Groupe d'emballage	:	II
Étiquettes	:	Flammable solid

<b>IATA (Passager)</b>		
Instructions de conditionnement (avion de ligne)	:	445
Instruction d'emballage (LQ)	:	Y441
Groupe d'emballage	:	II
Étiquettes	:	Flammable solid

**14.5 Dangers pour l'environnement**

<b>ADR</b>		
Dangereux pour l'environnement	:	non

<b>IMDG</b>		
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

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*
Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Remarques : Transport conformément à la disposition spéciale 216

**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**

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81) : Les conditions de limitation pour les annexes suivantes doivent être prises en compte: Annexe 1.11 Substances liquides dangereuses  
 REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs  
 Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : 20.000 kg

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux 814.201)  
 Classe de pollution de l'eau : Classe B

Numéro d'enregistrement : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux:  
 Catégorie d'utilisation: Produit commercial CHZN4235

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)  
 Contenu en composés organiques volatils (COV): 24 %

**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 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.

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

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Version  
02.11

Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium

ENCS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
NZIoC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire

**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
CH BAT	:	Switzerland. Liste des VBT
CH SUVA	:	Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
CH SUVA / VME	:	valeur moyenne d'exposition
CH SUVA / VLE	:	valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; 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 -

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Version  
02.11Date de révision:  
26.08.2022

Date de dernière parution: 19.07.2022

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 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-accelérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire****Classification du mélange:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

**Procédure de classification:**

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
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 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.