



Votre contact :  
**Juliette CARON**  
Ingénieur microbiologie  
+33 6 77 43 27 73 (Mobile)  
[juliette.caron@bureauveritas.com](mailto:juliette.caron@bureauveritas.com)

N° du rapport : 0797621 10568288/1/1

# DOCUMENT DE SYNTHÈSE



## Produit ZOONO MICROBE SHIELD SURFACE

Version	0
Date	18/03/2021
Rédacteur	Juliette CARON
Vérificateur	

# Sommaire

---

I-	Note Bureau Veritas .....	3
II-	Informations générales du produit ZOONO MICROBE SHIELD SURFACE .....	3
III-	Tests d'efficacité .....	3
	A. Efficacité prouvée en laboratoire.....	3
	B. Efficacité prouvée en DSVA (Désinfection des surfaces par voie aérienne) .....	4
	C. Efficacité résiduelle prouvée en conditions réelles d'utilisation sur le terrain.....	4
	D. Efficacité résiduelle prouvée en laboratoire.....	4
	E. Efficacité prouvée sur les textiles et au lavage .....	5
	F. Efficacité prouvée sur les matériaux.....	5
IV-	Produit non corrosif .....	5
V-	Contact alimentaire.....	5
VI-	Risques environnementaux.....	5
VII-	Risques d'exposition humaine .....	5
VIII-	Annexe I - Fiche de sécurité .....	7

## I- Note Bureau Veritas

---

Ce document est rédigé par Bureau Veritas selon la documentation fournie par la société CLEANY SAFE SAS. Bureau Veritas n'a pas fait d'étude complémentaire ni d'interprétation des données présentes dans les documents transmis.

## II- Informations générales du produit ZOONO MICROBE SHIELD SURFACE

---

Le produit ZOONO MICROBE SHIELD SURFACE est un produit biocide de type :

- TP2- Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
- TP3 – Hygiène vétérinaire
- TP4 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

C'est un désinfectant de surface qui contient une substance active biocide, l'ammonium quaternaire C12-C16 appelé communément Benzalkonium chloride à une concentration de 0.1% (v/v).



Ce produit est prêt à l'emploi sous forme de spray, lingette ou utilisé en technique de nébulisation. Sa formule crée une barrière antimicrobienne protectrice.

Usage médical, zones alimentaires, transport aérien, textiles, vétérinaire, domestique etc...

Efficacité résiduelle de 30 jours après application.

## III- Tests d'efficacité

---

### A. Efficacité prouvée en laboratoire

La formule ZOONO MICROBE SHIELD SURFACE a été testée en Laboratoire de Microbiologie et est conforme aux normes AFNOR et européennes d'efficacité antimicrobienne. Elles garantissent une parfaite hygiène des surfaces lorsqu'ils sont utilisés dans les conditions d'emploi et sont actives sur :

- **Les bactéries** selon les normes EN1276, EN 13697 (5minutes), EN13727 (15 minutes) et la norme EN13623 (5 minutes) incluant la bactérie *Legionella pneumophila* en condition de saleté et de propreté. Ainsi que sur *Mycobacterium tuberculosis* à un temps de contact de 60 minutes selon la norme EN14348.
- **Les champignons** selon les normes EN1650 et EN 13624 sur un produit pur et dilué à 97% à un temps de contact de 15 minutes.

- **Les virus tels que le Coronavirus bovin et félin (Substitution COVID-19), les virus enveloppés Vaccinia et les virus respiratoires syncytium** selon la méthodologie prescrite par la norme EN 14476 : A+2 (5 minutes) sur produit dilué à 80%.
- **Les endospores (*Clostridium difficile*)** selon la norme ASTM E2197 à un temps de contact de 10min.

## **B. Efficacité prouvée en DSV (Désinfection des surfaces par voie aérienne)**

Conformément à la norme NF T 72-281:11-2014, le produit ZOONO MICROBE SHIELD SURFACE appliqué pur par nébulisation a une efficacité :

- **Bactéricide** sur les souches d'essai *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Enterococcus hirae* à un temps de contact de 10 minutes à 20°C.
- **Virucide** sur les souches d'essai Norovirus murin et Adénovirus à un temps de contact de 15 minutes à 20°C et sur la souche d'essai ECBO après un contact de 30 minutes.

## **C. Efficacité résiduelle prouvée en conditions réelles d'utilisation sur le terrain**

Le test d'efficacité réalisé par Eurofins (en France) sur des bus en condition réelle d'utilisation (avec voyageurs) démontre que le traitement Zoono Microbe Shield Surface permet une maîtrise du niveau de contamination globale sur une durée de 30 jours à un niveau acceptable inférieur à 50 UFC/25 cm<sup>3</sup>.

Le test d'efficacité réalisé par ZOONO dans des rames du métro londonien en condition réelle d'utilisation (avec voyageurs) démontre que le traitement Zoono Microbe Shield Surface a permis de réduire de 100% l'activité microbienne sur 25 jours par rapport aux zones non traitées.

Le test d'efficacité réalisé par GTECH (UK) dans des trains britanniques démontre que le traitement Zoono Microbe Shield Surface permet une maîtrise du niveau de contamination globale sur une durée de 30 jours. Durant cette étude, les prélèvements sur les surfaces traitées n'ont montrés aucune trace de SRAS COV 2 virus (COVID-19), d'*Escherichia coli* et de Staphylocoque.

## **D. Efficacité résiduelle prouvée en laboratoire**

Un groupe national de recherche en médecine sur la COVID-19 a démontré l'efficacité résiduelle du produit Microbe Shield sur le SARV COV 2 avec une efficacité de 100% sur 30 jours en une seule application (avec recontamination des surfaces durant les 30 jours de test)

L'efficacité résiduelle du produit Zoono Microbe shield surface a montré une réduction de 99,8% de bactéries après 30 jours en laboratoire selon le test Bespoke EN 13697 (avec recontamination des surfaces durant les 30 jours de test)

L'efficacité résiduelle du produit Zoono Microbe shield surface a montré une réduction de 100% après 30 jours (avec recontamination durant le test) sur les bactéries suivantes :

- *Escherichia coli*

- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Staphylococcus aureus*
- *Enterococcus faecalis*
- *Listeria monocytogenes*
- *Salmonella*

Etude réalisée selon la méthode ISO 21149 :2017 par le laboratoire Caleb Brett (Dubai).

### **E. Efficacité prouvée sur les textiles et au lavage**

ZOONO a démontré une réduction microbienne sur les textiles composés de coton, polyester et nylon.

Une étude sur des moquettes ont permis de réduire durablement les champignons et les bactéries dans les bâtiments commerciaux sur 12 semaines.

La durabilité du traitement a été démontrée après 40 cycles de lavages.

### **F. Efficacité prouvée sur les matériaux**

Le test d'efficacité réalisé par Dubai Central Laboratory Department (Dubai) sur des matériaux (verre, tapis, plastique, béton, bois, carrelage et caoutchouc) en condition réelle d'utilisation démontre que le traitement Zoono Microbe Shield Surface permet une réduction de 100% des bactéries testées jusqu'à 30 jours sauf sur le bois et le caoutchouc où il y a une réduction de 90% des bactéries testées.

## **IV- Produit non corrosif**

---

Produit testé non corrosif dans les transports aériens selon le test standard BOEING BSS743 par la société SMI (USA).

## **V- Contact alimentaire**

---

Produit testé et approuvé en contact avec l'alimentation par la société ASUREQUALITY.

Efficace pour un usage des mains avec contact alimentaire (aliments / boissons), y compris les exploitations laitières et les industries alimentaires.

## **VI- Risques environnementaux**

---

Risque acceptable pour tous les compartiments (eau, sédiment, sol et eaux souterraines, STEP).

Risque acceptable pour les oiseaux, les poissons et les mammifères.

## **VII- Risques d'exposition humaine**

---

Le risque d'exposition au Diméthylacétamide des adultes et des enfants inhalant des résidus volatils après la désinfection est acceptable après exposition quotidienne prévue inférieure à la valeur limite d'exposition au poste de travail.

L'évaluation des risques pour les effets locaux secondaires quantitatifs au Diméthylacétamide est acceptable pour le grand public après application.

Surface non toxique une fois le produit sec.

## VIII- Annexe I - Fiche de sécurité

# ZOONO<sup>®</sup> Z71 Microbe Shield Surface Sanitiser

Fiche de Données de Sécurité  
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 26/10/2020 Date de révision: 26/10/2020 Version: 1.1

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit	: Mélange
Nom	: Z71 Microbe Shield Surface Sanitiser
Type de produit	: Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
Groupe de produits	: Mélange

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Destiné au grand public	
Catégorie d'usage principal	: Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs, Utilisation industrielle
Utilisation de la substance/mélange	: Bactéricide Désinfectant

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Restrictions d'emploi	: Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
-----------------------	--

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**  
Zoono Holdings Limited  
Unit 15 Bunting Road  
Bury St Edmunds IP32 7BX - United Kingdom  
T +(44) (0) 800 583 7 583  
[www.zoono.com](http://www.zoono.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence	: +(44) (0) 800 583 7 583 (Office hours 0800 - 1700)
------------------	--

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 H412  
Texte intégral des mentions H: voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
Mention d'avertissement (CLP) : -  
Mentions de danger (CLP) : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Conseils de prudence (CLP) : P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

**2.3. Autres dangers**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**Z71 Microbe Shield Surface Sanitiser**

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

Non applicable

**3.2. Mélanges**

Nom	Identificateur de produit	Conc. (% w/w)	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Cofomulant inerte	(N° CAS) 27668-52-6 (N° CE) 248-595-8	< 0.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
BENZALKONIUM CHLORIDE (Substance active (Biocide))	(N° CAS) 68424-85-1 (N° CE) 270-325-2	0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

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

Premiers soins général	: Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation	: L'inhalation du produit est peu probable. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes/effets après inhalation	: Aucune en utilisation normale.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Peut provoquer une irritation légère.

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

Traitement symptomatique.

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

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Danger d'incendie	: Aucun risque d'incendie. Non inflammable.
Danger d'explosion	: Aucun danger d'explosion direct.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

26/10/2020 (Version: 1.1)

FR (français)

2/8

## Z71 Microbe Shield Surface Sanitiser

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

##### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
6.1.1. Pour les non-secouristes	
Équipement de protection	: Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement.
6.1.2. Pour les secouristes	
Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

##### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.
Autres informations	: Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

##### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

##### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.
Température de manipulation	: 5 – 40 °C
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage	: Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit sec.
Lieu de stockage	: Stocker dans un endroit bien ventilé.
Prescriptions particulières concernant l'emballage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

##### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:  
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Protection des voies respiratoires:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

## Z71 Microbe Shield Surface Sanitiser

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement.

Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Incolore.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 6 – 8
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: ≈ 0
Point d'ébullition	: > 100 °C
Point d'éclair	: > 100 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,98 – 1,01
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## Z71 Microbe Shield Surface Sanitiser

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

##### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 6 – 8
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 6 – 8
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Ecologie - général	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Non rapidement dégradable	

##### BENZALKONIUM CHLORIDE (68424-85-1)

CL50 poisson 1	0,85 mg/l Rainbow trout
CE50 Daphnie 1	0,016 mg/l
CE50 72h algae 1	0,02 mg/l Selenastrum capricornutum

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 271 Microbe Shield Surface Sanitiser

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

##### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
 Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éviter le rejet dans l'environnement. Nettoyage à l'eau, une entreprise autorisée de traitement des déchets dangereux ou dans un centre autorisé de collecte des déchets dangereux excepté pour les récipients vides nettoyés qui peuvent être éliminés comme des déchets banals.  
 Indications complémentaires : Ne pas réutiliser des récipients vides.  
 Code HP : HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement.

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

##### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre  
Non réglementé  
 Transport maritime  
Non réglementé  
 Transport aérien  
Non réglementé  
 Transport par voie fluviale  
Non réglementé  
 Transport ferroviaire  
Non réglementé

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

Non applicable

#### 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

###### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH  
 Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH  
 Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

## 271 Microbe Shield Surface Sanitiser

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:	
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 Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
VLB	Valeur limite biologique
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
CE50	Concentration médiane effective
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
EN	Norme européenne
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
VLE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
WGK	Classe de pollution des eaux

Sources des données : Documents de sécurité du fournisseur.

Conseils de formation : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

## 271 Microbe Shield Surface Sanitiser

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.